SyncMaster T200HD/T220HD/T240HD/T260HD

LCD-skjerm

Brukerveiledning

Sikkerhetsinstruksjoner

Symboler

Merk

Disse sikkerhetsinstruksene må følges for å sikre din egen sikkerhet og for å forhindre skader på utstyret.

Les instruksene nøye og bruk produktet på riktig måte.

Advarsel / Forsiktig

Ellers kan det resultere i død eller personskader.

Ellers kan det resultere i personskader eller skader på utstyret.

Symboler og markeringer

Forbudt	Viktig å lese og forstå til enhver tid
Ikke demonter	Trekk støpselet ut av kontakten
Ikke berør	Jording for å forhindre elektrisk støt

Strøm

Når datamaskinen ikke skal brukes i en lengre periode, setter du den i DPM.

Hvis du bruker skjermsparer, setter du den i aktiv skjermmodus.

Snarvei til Instruksjoner for forebygging av etterbilder

Merk

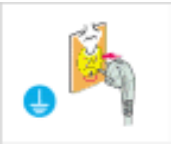
Bildene her er kun til referanse og gjelder ikke i alle tilfeller (eller land).

Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller skadde eller løse stikkontakter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke ta på støpselet med våte hender når du setter det inn i eller trekker det ut av stikkontakten.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



Kontroller at du kobler strømledningen til en jordet kontakt.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskader.

Kontroller at støpselet sitter ordentlig i stikkontakten.

- Det kan medføre brannfare.

Ikke bruk kraft til å bøye eller trekke i støpselet, og ikke plasser noe tungt på det.

- Det kan medføre brannfare.

Ikke koble flere apparater til samme stikkontakt.

- Det kan medføre brannfare på grunn av overoppheting.

Ikke koble fra strømledningen mens skjermen er i bruk.

- Ellers kan det føre til skader på produktet grunnet elektrisk sjokk.

For å koble strømmen fra apparatet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og derfor må støpselet være fungere ordentlig.

- Dette kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Bruk bare strømledningen som ble levert av fabrikanten. Ikke bruk strømledningen til et annet produkt.

- Det kan forårsake brann eller elektrisk støt.

Installasjon

Kontakt et autorisert servicesenter før du installerer skjermen på steder der den vil bli utsatt for mye støv, høye eller lave temperaturer, høy luftfuktighet eller kjemiske stoffer, og på steder der den skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

Unnlatelse av å gjøre det kan føre til alvorlig skade på skjermen.

Ikke mist skjermen når du flytter den.

- Det kan forårsake skade på produktet eller personen som bærer den.

Når du installerer produktet i et kabinett eller rack, kontroller at frontenden av nedre del av produktet ikke faller ut.

- Ellers kan den falle ned eller forårsake personskader.
- Bruk et kabinett eller rack med egnet størrelse i forhold til produktet.

Ikke plasser sterinlys, myggspiraler, sigaretter og andre varmeelementer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre brannfare.

Hold varmeelementer så langt borte fra strømledningen og produktet som mulig.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Det kan medføre brannvare på grunn av økt intern temperatur.

Sett skjermen forsiktig ned.

- Unnlatelse av å gjøre det kan føre til at skjermen blir ødelagt.

Frontsiden av produktet må ikke plasseres på gulvet.

- Ellers kan dette føre til skader på skjermen.

Kontroller at et autorisert installeringsfirma utfører veggmonteringen.

- Ellers kan den falle ned og forårsake personskader.
- Kontroller at den spesifiserte veggmonteringen installeres.

Installer produktet ditt på et godt ventilert sted. Kontroller at det er en klaring på minst 10 cm fra veggen.

- Ellers kan det medføre brannfare på grunn av økt intern temperatur.

Bøy utendørsantennekabelen nedover akkurat der hvor den går inn, slik at regnvann ikke kommer inn.

- Hvis regnvann kommer inn i produktet kan det medføre elektrisk sjokk eller brann.

Installer antennen langt borte fra høyspenningsledninger.

- Hvis antennen kommer bort i eller faller ned på en høyspenningsledning, kan det medføre elektrisk sjokk eller brann.

Kontroller at innpakningsplasten holdes utenfor barnas rekkevidde.

- Ellers kan det medføre alvorlige skader (kveling) hvis barn leker med den.

Hvis høyden på skjermen din er justerbar, skal du ikke plassere gjenstander eller støtte deg på stativet når du senker det.

- Det kan forårsake skade på produktet eller personen som bærer den.

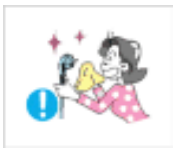
Rengjøring

Bruk en lett fuktet og myk klut til rengjøringen av skjermkabinettet eller overflaten av TFT-LCD-skjermen.

Ikke spray rengjøringsmiddel direkte på overflaten til produktet.

- Ellers kan det medføre misfarging og ødeleggelse av strukturen og skjermoverflaten kan flasse av.

Rengjør produktet med en myk klut bare med skjermrengjøringsmiddel. Hvis du må bruke et annet rengjøringsmiddel enn skjermrengjøringsmidlet, løs det opp i vann med forholdet 1:10.



Når du rengjør strømledningen eller kontakten, skal du bruke en tørr klut.

- Ellers kan det medføre brannfare.

Når du rengjør produktet, forsikre deg å koble fra strømledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

Når du rengjør produktet, ta ut strømledningen og rengjør den med en myk og tørr klut.

- (Bruk ikke kjemikalier slik som voks, benzen, alkohol, tynner, myggfjerner, smøremiddel eller rengjøringsmidler.) Disse kan endre utseende til produktets overflate og skrelle av produktetikettene til produktet.

Da produkthuset kan lett påføres skraper, forsikre deg å bruke bare spesifisert type klut.

- Bruk spesifisert type klut bare med litt vann. Da produktet kan påføres skraper hvis det er fremmedlegemer på kluten, skal du riste den godt før du bruker den.

Når du rengjør produktet skal du ikke spraye vann direkte på hoveddelene til produktet.

- Kontroller at vann ikke kommer inn i produktet og at det ikke vått.
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt, brann eller feil.

Annet

Produktet er et høyspenningsprodukt. Kontroller at brukere ikke demonterer, reparerer eller modifiserer produktet på egen hånd.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann. Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.

Hvis produktet lukter rart, lager rare lyder eller det kommer røyk fra det, koble fra strømpluggen med én gang og kontakt et servicesenter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke monter produktet på et sted som er eksponert for fuktighet, støv, røyk eller vann, eller i en bil.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru apparatet av og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Hvis det oppstår tordenvær, skal du ikke røre strømledningen eller antennen.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke prøv å flytte skjermen ved å dra i ledningen eller signalkabelen.

- Ellers kan det medføre fall og elektrisk sjokk, skader på produktet eller brann grunnet skader på ledningen.

Ikke løft eller flytt produktet frem og tilbake eller til venstre og høyre mens du bare holder i strømledningen eller signalkablene.

- Ellers kan det medføre fall og elektrisk sjokk, skader på produktet eller brann grunnet skader på ledningen.

Kontroller at ventilåpningen ikke blokkert av et bord eller et gardin.

- Ellers kan det medføre brannfare på grunn av økt intern temperatur.

Ikke plasser beholdere som inneholder vann, vaser, blomsterpotter, medisiner og metallgjenstander på produktet.

- Hvis vann eller et fremmedlegeme kommer inn i produktet, koble fra strømledningen og kontakt et servicesenter.
- Dette kan forårsake funksjonsfeil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Ikke bruk eller oppbevar brannbar spray eller lett antennelige materialer i nærheten av produktet.

- Ellers kan det resultere i fare for eksplosjon eller brann.

Ikke før inn metallgjenstander som strikkepinner, mynter, pins eller brennbare gjenstander som for eksempel fyrstikker og papir på innsiden av produktet (gjennom ventilasjonsåpningene, ingangs- og utgangsterminalene, etc).

- Hvis vann eller fremmedlegemer kommer inn i produktet, koble fra strømledningen og kontakt et servicesenter.
- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Når du bruker et stillestående skjermbilde over lengre tid, er det mulig at det oppstår etterbide eller merker.

- Hvis du ikke skal bruke produktet over en lengre tidsperiode, sett det i sovemodus eller bruk en bevegbar skjermsparer.

Still inn oppløsning og frekvens som er egnet for produktet.

- Ellers kan du bli påført synsskader.

Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.

Hvis du kontinuerlig flytter deg nærmere skjermen til produktet, kan det være at synet ditt svekkes.

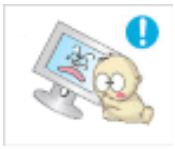
For å hvile øynene bør du ta pause i minst fem minutter etter hver time du bruker skjermen.

Ikke installer den på et ustabilt sted som for eksempel en utstabil rack eller ujevn overflate, eller et sted som utsettes for vibrasjoner.

- Ellers kan det lett falle ned og dermed forårsake personskader og/eller skader på produktet.
- Hvis du bruker produktet på et sted utsatt for vibrasjoner, kan det medføre skader på produktet og brannfare.

Når du flytter produktet, skal du skru strømmen av og koble ut strømpluggen, antennekabelen og alle de andre kablene som er koblet til produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Kontroller at barn ikke henger på produktet eller klatrer oppå det.

- Produktet kan falle ned og forårsake personskade eller død.

Hvis du ikke bruker produktet for en lang periode, koble fra strømledningen fra kontakten.

- Ellers kan det medføre i overoppheting eller brannfare grunnet støv og kan resultere i brann grunnet elektrisk sjokk eller lekkasje.

Ikke plasser tunge gjenstander eller leketøy eller søtsaker slik som kjeks etc. som kan tiltrekke barnas oppmerksomhet til produktet.

- Barna dine kan henge på produktet og forårsake at det faller ned og dette kan medføre personskader eller død.

Vær forsiktig at barn ikke plasser batteriet i munnen når du fjerner det fra fjernkontrollen. Plasser batteriet på et sikkert sted hvor det er utenfor barnas rekkevidde.

- Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.

Når du setter batteriet inn, vær oppmerksom på riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet ta skade eller det kan oppstå brannfare, eller fare for personskader eller skader grunnet lekkasje av batteriets indre væske.

Bare bruk spesifiserte standardbatterier. Ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre.

- Dette kan forårsake at batteriet sprekker eller begynner å lekke og dermed fare for brann, skader eller forurensing (skader).

Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.

Ikke sett produktet opp ned eller flytt det bare ved å holde i stativet.

- Ellers kan det lett falle ned og dermed forårsake personskader og/eller skader på produktet.

Ikke plasser produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys eller i nærheten av varme, f. eks. peis eller ovn.

- Dette kan redusere produktets levetid og medføre brannfare.

Ikke slipp gjenstander ned på produktet eller forårsake støt mot produktet.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Bruk ikke luftfukter eller sett et kjøkkenbord i nærheten av produktet.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Dersom det oppstår gasslekkasje, ikke rør produktet eller strømpluggen, men ventiler øyeblikkelig.

- Hvis det forekommer gnister, kan det føre til eksplosjon eller brann.

Hvis produktet er skrudd på over en lengre periode, blir skjermpanelet varmt. Ikke rør det.

Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

- Dette kan medføre personskader, da hånden eller fingrene dine kan sette seg fast.
- Hvis du vipper produktet for meget kan det falle ned og forårsake personskader.

Ikke installer produktet på et sted som er så lavt at det er innenfor rekkevidden av barn.

- Ellers kan det falle ned og forårsake personskader.
- Da fremsiden av produktet er tung, installer produktet på en jevn og stabil overflate.

Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Dette kan forårsake personskader og/eller skader på produktet.

Gode stillinger ved bruk av skjermen

Når du bruker produktet, bruk det i riktig posisjon.

- Hold deg rett i ryggen og blikket rettet mot produktet.
- Avstanden mellom øynene og skjermen skal være på mellom 45 til 50 cm. Se på skjermen fra en litt høyere plassering enn selve skjermhøyden.
- Når du bruker produktet, bruk det i riktig posisjon.
- Juster skjermvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
- Plasser armene vertikalt til siden og la albuene være på nivå med håndbaken.
- Hold albuene i 90 graders stilling.
- Hold kneene i åpnere stilling enn 90 grader og ha alltid hælene godt plassert på gulvet. Hold armene lavere enn hjertet.

Innledning

Innholdet i pakken

Merk

Vennligst kontroller at følgende deler følger med skjermen.

Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

Kontakt en lokal forhandler for å kjøpe ekstrautstyr.

Pakke opp

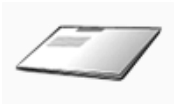
Uten stativ

Skjerm

Med stativ

Skjerm

Håndbøker



Hurtigoppsettguide

Garantikort

(Ikke tilgjengelig alle steder)

Brukerhåndbok

Kabler

D-Sub-kabel

Strømledning

Stereokabel

Annet

Fjernkontroll

Batterier (AAA X 2)

(Ikke tilgjengelig alle steder)

Rengjøringsklut

Holdering for kabel

Stativ

Stativfot

Merk

Rengjøringsklut følger kun med for høypolerte svarte produkter som en produktfunksjon.

Merk

Veggfestet for denne modellen støttes bare som nedenfor.

- WMT1900T for 20" ~ 22"

- WMB2400T for 24" ~ 25.5"

Hvis du vil kjøpe dette veggfestet, kontakter du en autorisert forhandler.

Selges separat

DVI-kabel

HDMI Kabel

Hodetelefoner

USB-kabel

TV-antennekabel

(Koaksialkabel)

Komponentkabel (P_R, P_B, Y)

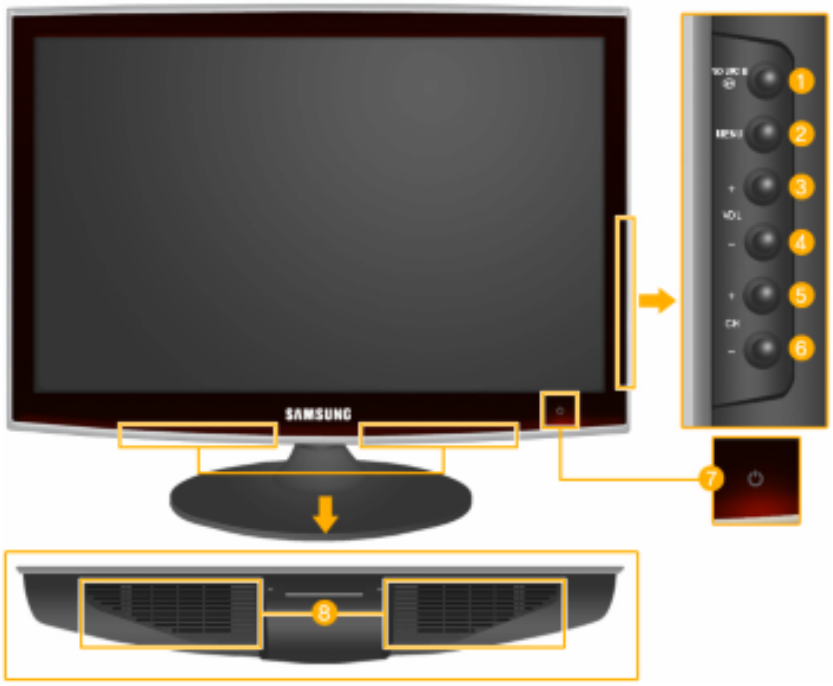
Selges separat

Lydkabel

Digital optisk lydutgang-skabel

Skjermen

Foran



1 SOURCE

Aktiverer en markert menypost.

Trykk på SOURCE -knappen for å endre signalkilde inn.

Det er bare tillatt å endre kilden for eksterne enheter som er koblet til produktet for øyeblikket.

Slik skifter du skjermmodus:

[PC] → [TV] → [Ekst.] → [DVI] → [Komponent] → [HDMI1] → [HDMI2]

2 *MENU*

Bruk denne knappen til å åpne menyen på skjermen og avslutte menyskjermbildet eller for å lukke skjermjusteringsmenyen.

3,4 *- VOL +*

Går fra et menyelement til et annet horisontalt eller justerer valgte menyverdier. Justerer lydvolumet.

5,6 *- CH +*

Går fra et menyelement til et annet vertikalt eller justerer valgte menyverdier. Trykk for å bytte kanal.

7 *På/Av-knapp [ ]*

Bruk denne knappen for å slå produktet på og av.

Merk

Knappene på høyre side av monitoren er berøringsknapper.

Berør en knapp lett med fingeren.

Strømindikator

Denne lampen lyser ved normal drift, og blinker en gang når justeringene dine lagres.

Merk

Se Strømsparing i håndboken hvis du vil ha ytterligere informasjon om strømsparingsfunksjoner. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode.

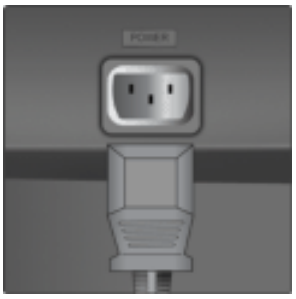
8 *Høyttaler*

Bakside

Merk

Konfigurasjonen på baksiden av produktet kan variere fra produkt til produkt.

1 *POWER*



POWER

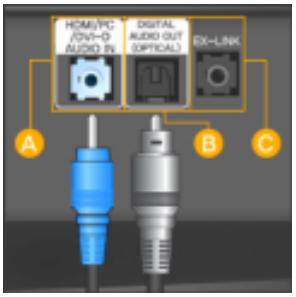
Koble strømledningen for skjermen til *POWER*-kontakten bak på produktet.

2 *PC*

PC

Koble *PC*-kontakten bak på skjermen, til datamaskinen.

3 *HDMI/DVI-D AUDIO IN / DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) / EX-LINK*



A *HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN*

Koble *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]*-kontakten bak på produktet til datamaskinens lydkort.

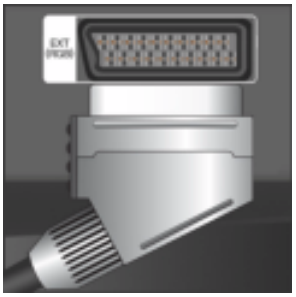
B *DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)*

Koble kontakten for *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* på produktet til den digitale lydutgangen eller standard lydutgangskontakten på DVD -anlegget (eller forsterkeren) ved hjelp av en digital optisk lydutgangskabel.

C *EX-LINK*

Dette er en reservert kontakt til bruk for service.

4 *EXT(RGB)*



Koble EXT(RGB) -porten på skjermen til DVD-spilleren med en SCART-kontakt.

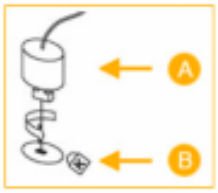
EXT(RGB) -porten på skjermen er inn- og utgang for TV- eller Video-signaler.

5 *DVI-D*

DVI-D

Koble DVI-kabelen til *DVI-D*-porten bak på produktet.

6 *Kensington-lås*



Kensington-låsen er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted. Låseinnretningen må kjøpes separat. Utseende og låsemetode kan variere fra illustrasjonen avhengig av produsent. Se i veiledningen som følger med Kensington-låsen for riktig bruk. Låseinnretningen må kjøpes separat.

Merk

Plasseringen av Kensington-låsen kan variere, avhengig av modellen.

Bruke tyverisikringen Kensington-lås

1. Sett låseinnretningen i Kensington-sporet på skjermen (B), og skru i låseretningen (A).
2. Koble til Kensington-låskabelen.
3. Fest Kensington-låsen på en pult eller en tung stillestående gjenstand.

7 *HDMI IN 1*

HDMI IN 1

Koble [HDMI IN 1] -kontakten på baksiden av skjermen til HDMI -kontakten på den digitale utgangsenheten med en HDMI -kabel.

8 *COMPONENT IN*

A *R - AUDIO - L*

Koble porten på DVD, VCR (DVD / DTV-digitalboks) til *[R - AUDIO - L]*-porten på produktet.

B *P_R, P_B, Y*

Koble VIDEO OUT-porten på DVD / DTV-digitalboksen til *[P_R, P_B, Y]*-inngangsportene med en komponentvideokabel (P_R, P_B,Y).

9 *ANT IN*

Koble CATV-kabelen eller TV-antennen til "ANT IN"-porten på baksiden av produktet. Pass på å bruke en TV-antennekabel (selges separat) som antennekabel.

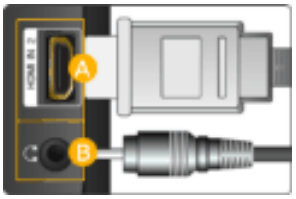
10 *COMMON INTERFACE*

Denne inneholder informasjon om CAM som er satt inn i CI-sporet og viser den.

Programinformasjonen handler om å sette inn CI CARD.

Du kan installere CAM både når TV-apparatet er PÅ eller AV.

10 *HDMI IN 2* / 🎧



A *HDMI IN 2*

Koble [HDMI IN 2]-kontakten på baksiden av produktet til HDMI -kontakten på den digitale utgangsenheten med en HDMI -kabel.

B 🎧

Koble til hodetelefonene i kontakten for hodetelefoner.

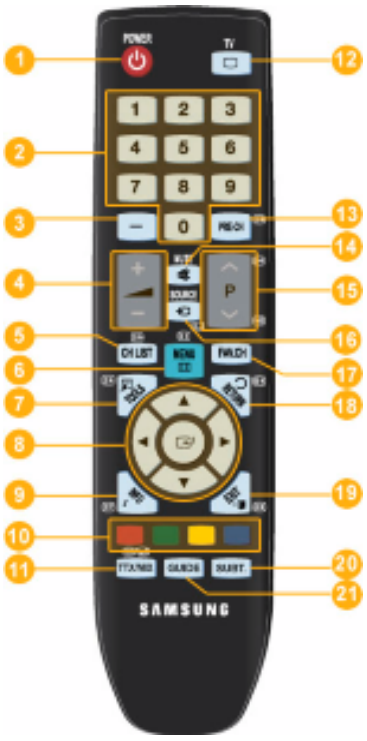
Merk

Se Koble til PC hvis du vil ha ytterligere informasjon om kabeltilkoblinger.

Holdering for kabel

- Fest kablene ved hjelp av holderingen, som vist i illustrasjonen.

Fjernkontroll



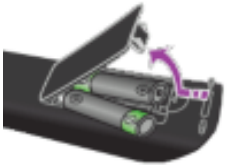
1. POWER
2. Nummertaster
3. ENTER
4. – +
5. CH LIST
6. MENU
7. TOOLS
8. ▲▼◀▶ . Opp-ned Venstre-Høyre-knapper ENTER
9. INFO
10. COLOUR BUTTONS
11. TTX/MIX
12. TV
13. PRE-CH
14. MUTE
15. P
16. SOURCE
17. FAV.CH
18. RETURN
19. EXIT
20. SUBTITLE
21. GUIDE

1. POWER	Slår produktet på/av.
2. Nummertaster	Trykk for å bytte kanal.

3. ENTER	Aktiverer en markert menypost.
4. − +	Justerer lydvolumet.
5. CH LIST	"**Channel List**" vises på skjermen.
6. MENU	Åpner skjermmenyen og går ut av menyen eller lukker justeringsmenyen.
7. TOOLS	Bruk for å raskt velge funksjoner som brukes ofte.
8. ▲▼◀▶ Opp-Ned Venstre-Høyre knapper	Går fra et menyelement til et annet horisontalt, vertikalt eller justerer valgte menyverdier.
9. INFO	Gjeldende bildeinformasjon vises på øvre venstre halvdel av skjermen.
10. COLOR BUTTON	Trykk for å legge til eller fjerne kanaler, og for å lagre kanaler i favorittlisten i "**Kanalliste**" menyen.
11. TTX/MIX	TV-kanalene tilbyr skriftlige informasjonstjenester via tekst-TV. - Tekst-TV-knapper Hvis du vil ha mer informasjon > TTX / MIX
12. TV	Velger TV-modusen direkte.
13. PRE-CH	Denne knappen brukes til å returnere til den forrige kanalen.
14. MUTE	Justerer lydvolumet.
15. ∨ P ∧	I TV-modus brukes denne til å velge TV-kanaler.
16. SOURCE	Trykk på knappen for å endre signal inn SOURCE. Du kan bare endre SOURCE hvis det er koblet eksterne enheter til skjermen.
17. FAV.CH	Trykk for å bytte til dine favorittkanaler.
18. RETURN	Går tilbake til forrige meny.
19. EXIT	Avslutter skjermmenyen.
20. SUBTITLE	Digital undertekstvisning
21. GUIDE	Visning av Elektronisk programguide (EPG).

Sette batterier i fjernkontrollen

1. Løft opp dekselet på baksiden av fjernkontrollen, som vist på illustrasjonen.



2. Sett inn to AAA-batterier.

Merk

Pass på at polene + og - på batteriene står den veien som diagrammet viser.

3. Lukk dekselet.

Merk

Fjern batteriene og oppbevar dem på et kjølig og tørt sted hvis du ikke skal bruke fjern-kontrollen på en lang stund.

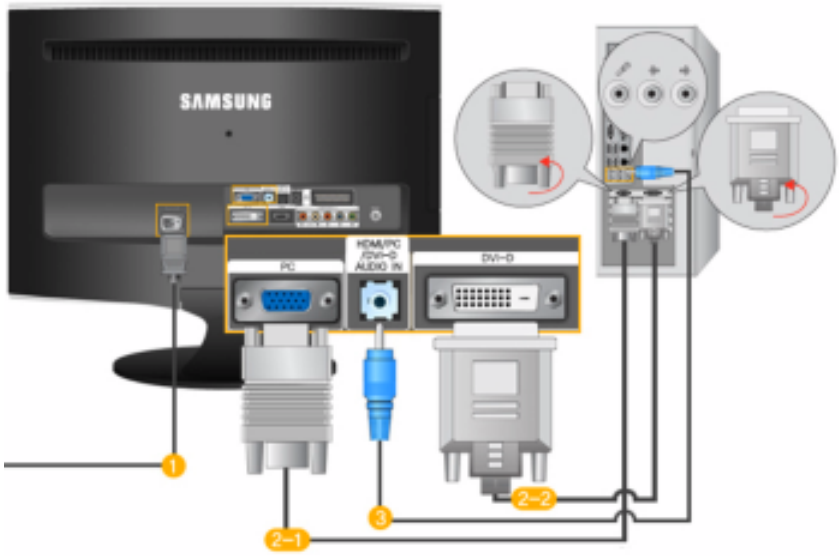
Hvis fjernkontrollen ikke fungerer, kontrollerer du følgende:

- Er TV-apparatet slått på?
- Står batteriene riktig vei?
- Er batteriene tomme?
- Er det strømbrudd, eller er strømledningen trukket ut?
- Finnes det et fluoriserende lys eller et neonlys i nærheten?

Tilkoblinger

Koble til PC

Koble til en datamaskin



1 Koble strømledningen til skjermen i POWER -porten på baksiden av skjermen.

Koble strømledningen til skjermen i en stikkontakt i nærheten.

2 Bruk en tilkobling som passer for datamaskinen din.

2-1 Bruke D-sub -kontakten (Analog) på videokortet.

- Koble signalkabelen til [PC]-porten bak på skjermen.

[PC]

2-2 Bruke DVI -kontakten (Digital) på videokortet.

- Koble DVI -kabelen til [DVI-D]-porten bak på skjermen.

[DVI-D]

3 Koble [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN]-porten på baksiden av skjermen til lydkortet på PC.

Merk

- Du kan høre klar kvalitetslyd fra lydkortet i datamaskinen ved hjelp av skjermhøyttalerne. (Du behøver ikke å installere noen separate høyttalere for datamaskinen.)
- Hvis du kobler både D-SUB-kabelen og DVI -kabelen til en datamaskin kan det være at skjermen ikke viser noe bilde, avhengig av hvilken type videokort som brukes.
- Hvis du har koblet til skjermen på riktig måte med DVI -kontakten, og får blank skjerm eller skjermstøy, kontrollerer du om skjermstatus er satt til analog. Trykk på knappen SOURCE [⏎] slik at skjermen kontrollerer innsignalkilden på nytt.

Koble til en antenne

Merk

Du kan se på TV-programmer på skjermen hvis den er koblet til en antenne eller CATV-kabel uten å installere separat maskinvare eller programvare for TV-mottak på datamaskinen.

1. Koble CATV-kabelen eller TV-antennen til "ANT IN"-porten på baksiden av skjermen.

   Pass på å bruke en TV-antennekabel (selges separat) som antennekabel.

2. Slå på på skjermen.

Merk

Fører svakt signal til dårlig mottak?

Kjøp og installer en signalforsterker for bedre mottak.

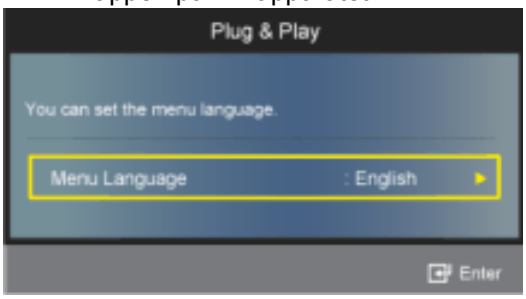
Plug & Play-funksjon

Første gang TV-apparatet slås på, settes grunnleggende innstillinger i gang automatisk, i en bestemt rekkefølge.

1. Trykk på POWER-knappen på fjernkontrollen.

Merk

Du kan også bruke POWER-knappen på TV-apparatet.



2.Meldingen *You can set the menu Language.* vises.

3. Velg ønsket språk ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på ENTER -knappen for å bekrefte valget

4. Trykk på ◄ eller ► for å velge **Store Demo** eller **Home Use**, og deretter ENTER -knappen.

Merk

Vi anbefaler at du velger **Home Use**-modusen for å oppnå best mulig bilde i ditt hjemmemiljø.

Butikkdemomodusen er kun beregnet på bruk i butikker o.l.

Hvis enheten ved en tilfeldighet er angitt til Butikkdemo-modus og du vil returnere til **Hjemmebruk** (standard): Trykk på volumknappen på TV-apparatet. Når volumskjermen vises, trykker og holder du MENU-knappen på TV-apparatet inne i 5 sekunder

5. Trykk på den ENTER knappen Velg ønsket land ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på ENTER -knappen for å bekrefte valget.

6. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Antenne** eller **Kabel** , og trykk deretter på ENTER -knappen.

- **Antenne** : **Antenne**-antennesignal.
- **Kabel** : **Kabel**-antennesignal.

7. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge kanalkilden som skal memoreres. Trykk på ENTER -knappen for å velge **Start**.

Merk

Når antennekilden angis til **Kabel**, vises et trinn hvor du kan angi en verdi for det digitale kanalsøket. Du finner mer informasjon under **Kanal** → **Autolagring**.

- **Digital og Analog** : Digitale og analoge kanaler.
- **Digital** : Digitale kanaler.
- **Analog** : Analoge kanaler.

Kanalsøket vil starte og avslutte automatisk.

Dersom du vil avbryte memoreringsprosessen, trykker du på ENTER -knappen.

Når alle tilgjengelige kanaler er lagret, vises meldingen om å angi **Klokkemodus**.

8. Trykk på den ENTER knappen Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Auto**, og trykk deretter på ENTER -knappen.

Merk

Hvis du velger **Manuell**, vises **Set current date and time**.

Hvis du har mottatt et digitalt signal, angis klokkeslettet automatisk. Hvis ikke velger du **Manuell** for å stille klokken.

9. Beskrivelsen for tilkoblingsmetoden som gir best HD-skjermkvalitet, vises. Kontroller beskrivelsen og trykk på ENTER -knappen.

10. Meldingen “**Enjoy your TV.**” vises. Når du er ferdig, trykker du på ENTER -knappen.

Koble til andre enheter

Merk

- Denne skjermen lar brukeren koble den til slike inndataenheter som DVD-spiller, videospiller eller videokamera, eller DTV eller TV uten å koble fra PCen.

- Konfigurasjonen på baksiden av skjermen kan variere fra produkt til produkt.

Koble til en HDMI-kabel

Merk

Du kan koble enheter til skjermen via enhetenes digitalutgang.

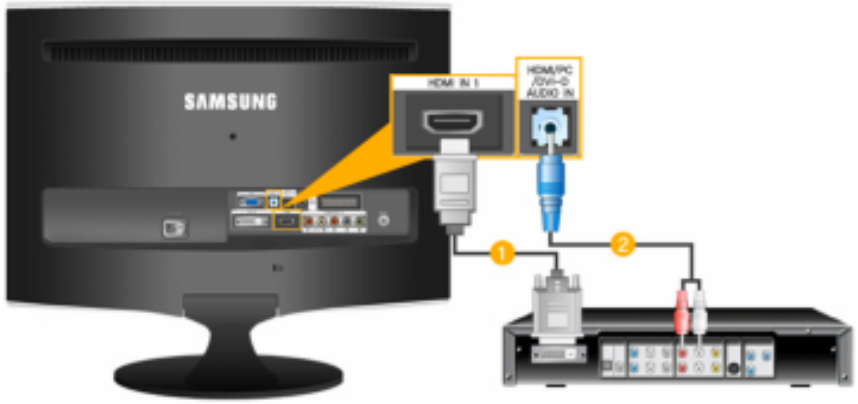
Da får du bedre bilde- og lydkvalitet.

1. Koble til ved hjelp av en HDMI-kabel

   a. Enheter som digital DVD kobles til *HDMI IN*-kontakten på skjermen ved hjelp av HDMI -kabelen. Når alle tilkoblinger er fullført, kobler du til strømkablene for skjermen og DVD-spilleren (eller enheten som er koblet til digitalinngangen).

      Velg HDMI med *SOURCE [⏎]*-knappen.

2. Koble til ved hjelp av en DVI-til-HDMI-kabel



1 Koble DVI-utgangen på en digital utgangsenhet til HDMI IN-kontakten på skjermen ved hjelp av en DVI-til-HDMI-kabel.

2 Koble den røde og hvite kontakten på en RCA til stereo-kabel (for PC) til lydutgangskontaktene med samme farge på den digitale utgangsenheten, og koble den motsatte kontakten til *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]*-kontakten på skjermen.

3. Når alle tilkoblinger er fullført, kobler du til strømkablene for skjermen og DVD-spilleren (eller enheten som er koblet til digitalinngangen).

4. Velg HDMI med SOURCE [⏎]-knappen.

Merk

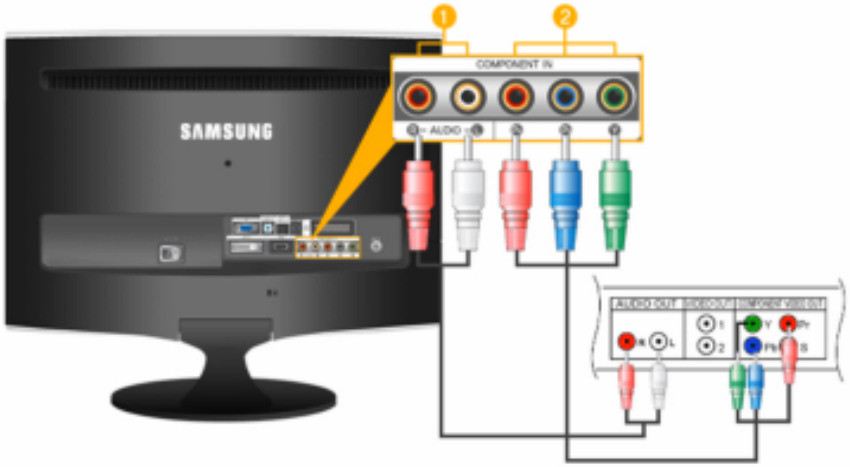
Hvis du bare bruker DVI-til-HDMI-kabelen og ikke kobler lydutgangen til lydinngangen, hører du ikke lyd.

Hvis du kobler lydutgangskontakten på en digital enhet til *[R-AUDIO-L]* på *[COMPONENT IN]* på skjermen med en lydkabel, får du ikke lyd. Sørg for at du kobler til *[HDMI / PC/DVI-D AUDIO IN]*-kontakten på skjermen.

Koble til en komponentkabel

Merk

Koble til DVD/ DTV -digitalboksinngangen hvis enheten har en [COMPONENT IN]-kontakt. Du kan se på Component ved å koble den opp til skjermen, så lenge strømmen er på.



1 Koble porten på DVD, VCR (DVD / DTV -digitalboks) til *[R-AUDIO-L]*-porten på skjermen.

2 Koble VIDEO OUT-porten på DVD / DTV-digitalboksen til *[P_R, P_B, Y]*-inngangsportene med en komponentvideokabel (P_R, P_B,Y).

Merk

Velg "Component" med 'SOURCE [⏎]'

Hvis du kobler komponentkablene P_R, P_B, til feil kontakter, vises skjermen i rødt eller blått.

I eneboliger installerer du en UHF-antenne for å motta digital kringkasting.

Koble til en Scart-kabel

Merk

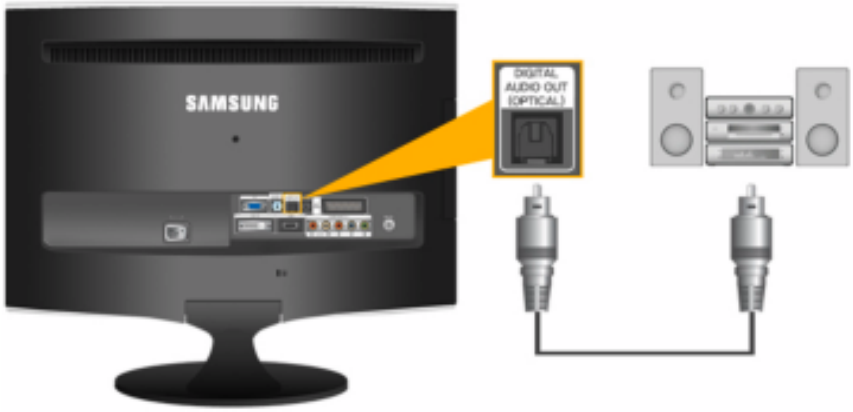
Koble til DVD-enhetens inngang hvis enheten har en EXT (RGB)-kontakt. Du kan se på DVD bare ved å koble opp DVD-spilleren til skjermen så lenge strømmen er på.

1. Koble EXT (RGB) -porten på skjermen til DVD-spilleren med en SCART-kontakt.
2. Når en Scart-enhet er koblet til skjermen, endres kilden automatisk til **Ekst.**

Koble til forsterker

Merk

Du kan koble den digitale inngangslyden (optisk kabel) eller den vanlig lydinngangsterminalen på forsterkeren til skjermen med den tilhørende kabelen.



1. Koble *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]*-kontakten på skjermen til den digitale lydinngangen på den digitale forsterkeren ved hjelp av en optisk kabel.
2. Still Intern demping på På i Lyd-menyen ved hjelp av MENU-knappen.
3. Juster lydstyrken ved hjelp av volumknappene på forsterkeren din.
4. Hvis tilkoblingene er angitt, slår du på skjermen og forsterkeren.

Merk

- Hvis ingen lyd sendes ut fra skjermen, må du bruke en forsterker
- For informasjon om hvordan du kobler til en høyttaler og forsterker kan du se i brukerhåndbøkene levert av produsentene.

Koble til COMMON INTERFACE

Merk

Du kan installere CAM både når TV-apparatet er PÅ eller AV.

Kjøp CI CAM-modulen hos din nærmeste forhandler eller på telefon.

1. Sett inn CI CARD i CAM i pilretningen til det sitter på plass.
2. Sett inn CAM med CI CARD installert i common interface-sporet.

   (Sett inn CAM i pilretningen helt til enden slik at det er parallelt med sporet.)
3. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.

Koble til hodetelefon

Merk

Du kan koble hodetelefoner til skjermen.

1. Koble til hodetelefonene i kontakten for hodetelefoner.

Bruke stativet

Skjermmontering

Skjerm og bunn

Vippevinkel

Du kan justere hellingsvinkelen innenfor et område på -1 ˚ forover til 21˚ bakover for den mest komfortable visningsvinkelen.

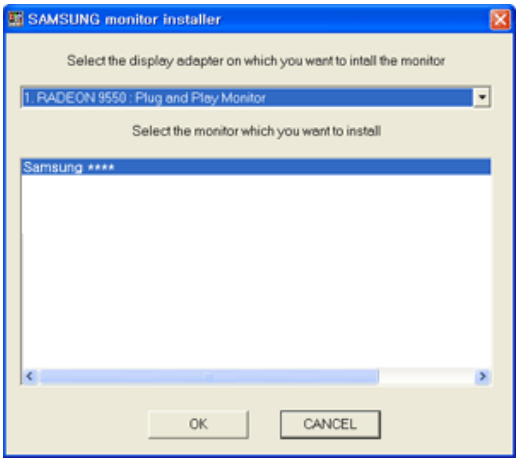
Bruke programvaren

Skjermdriver

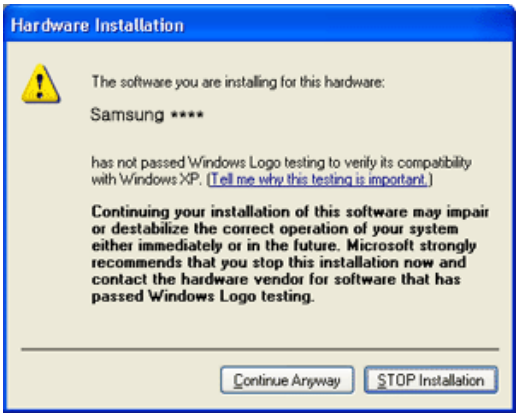
> **Merk**
>
> Når operativsystemet ber deg om å angi skjermdriveren, setter du inn CD-ROM-platen som følger med skjermen. Driverinstallasjonen er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg anvisningene for det operativsystemet du har.
>
> Gjør klar en tom plate og last ned driverprogramfilen fra Internett-adressen som vises her.
> **Internett-side:**
>
> http://www.samsung.com/ (Global)

Installere skjermdriveren (Automatisk)

1. Sett CD-platen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på "Windows".
3. Velg skjermmodellen din i listen og klikk på "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du på knappen "Continue Anyway" (Fortsett likevel). Klikk deretter på "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000 Operativsystem).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Merk

Denne skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen skader ikke systemet ditt.

Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

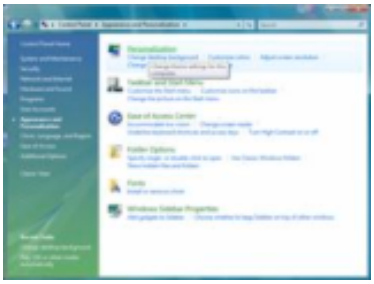
http://www.samsung.com/

Installere skjermdriveren (Manuelt)

Microsoft® Windows Vista™, Operativsystem

1. Sett CD-platen Manual inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på (Start) og "Kontrollpanel". Dobbeltklikk deretter på "Appearance and Personalization" (Utseende og temaer).

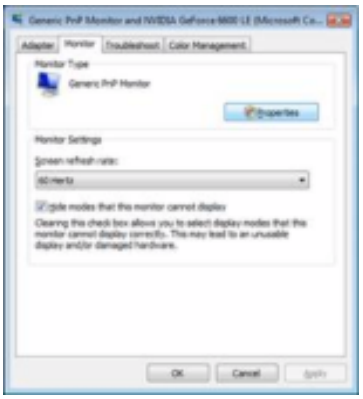
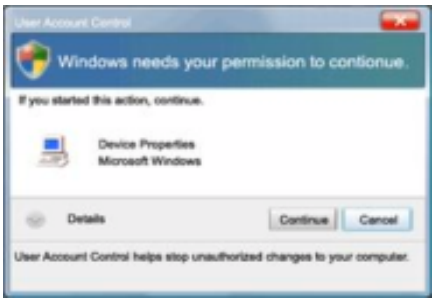
3. Klikk på "Personalization" (Personalisering) og deretter på "Display Settings" (Skjermnnstillinger).



4. Klikk på "Advanced Settings..." (Avanserte innstillinger).

5. Klikk på "Properties" (Egenskaper) i arkfanen "Monitor" (Skjerm). Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er deaktivert, betyr det at konfigurasjonen av skjermen er fullført. Skjermen kan brukes som den er.

   Hvis meldingen "Windows needs…" (Windows trenger...) kommer opp, som vist i illustrasjonen nedenfor, klikker du på "Continue" (Fortsett).

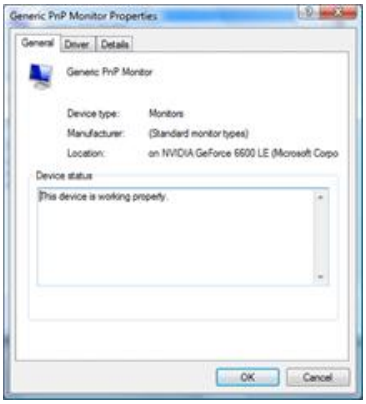



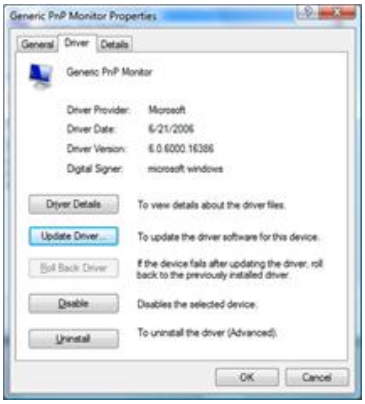
Merk

Skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen skader ikke systemet ditt.

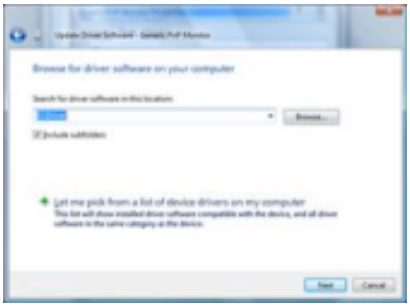
Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

6. Klikk på "Update Driver..." (Oppdater driver...) i arkfanen "Driver" (Driver).

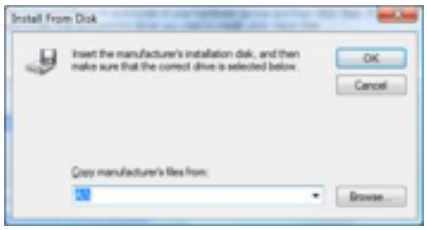




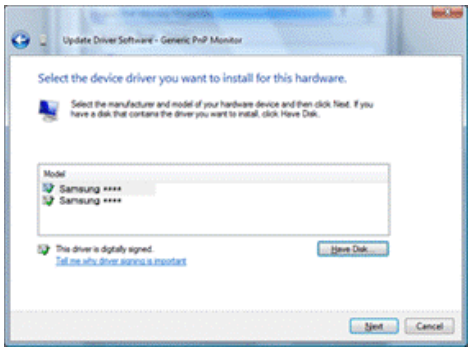
7. Merk av for "Browse my computer for driver software" (Søk i datamaskinen etter driverprogramvare) og klikk på "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (La meg velge fra en liste over enhetsdrivere på datamaskinen).



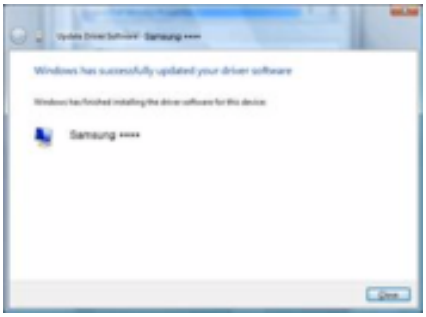
8. Klikk på "Have Disk..." (Har diskett…), velg mappen (for eksempel D:\Driver) hvor installasjonsfilen for driveren ligger, og klikk på "OK".

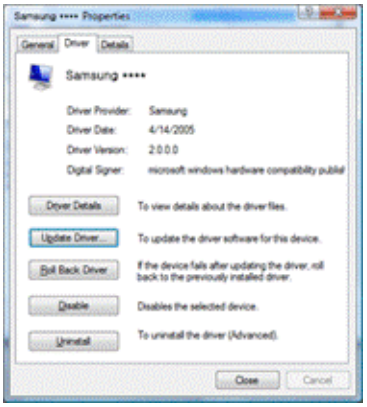


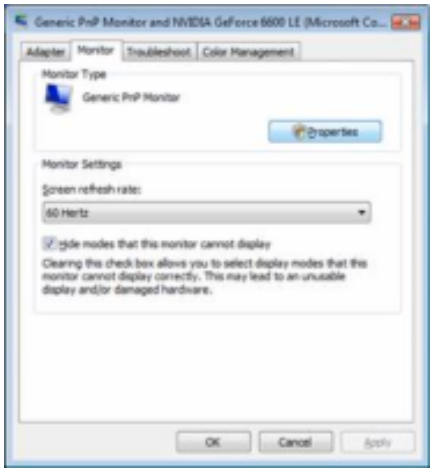
9. Velg modellen som samsvarer med skjermen fra listen med skjermmodeller, og klikk på "Next" (Neste).



10. Klikk på "Close" (Lukk) → "Close" (Lukk) → "OK" → "OK" i skjermbildene som følger.



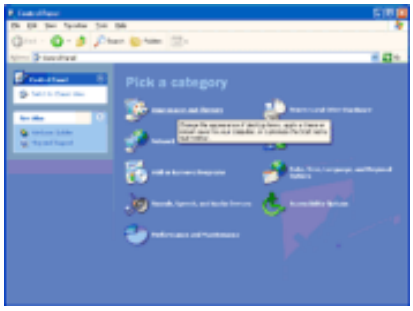



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

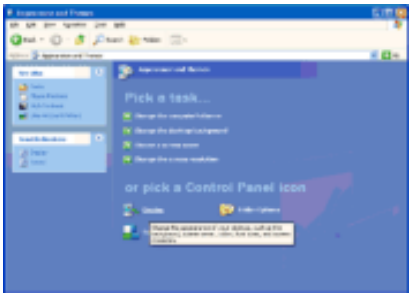
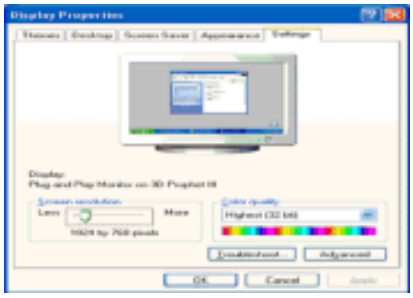
Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Sett CD-platen inn i CD-ROM-stasjonen.

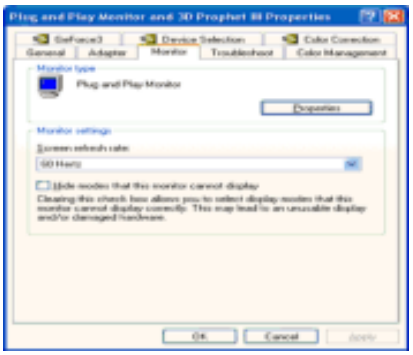
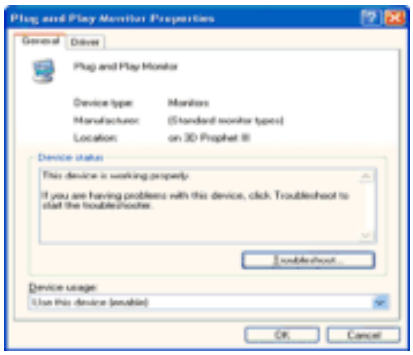
2. Klikk på "Start" → "Control Panel" (Kontrollpanel) og klikk på ikonet "Appearance and Themes" (Utseende og temaer).



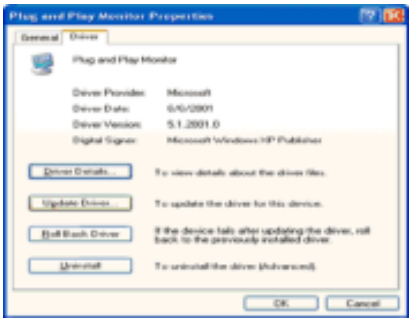
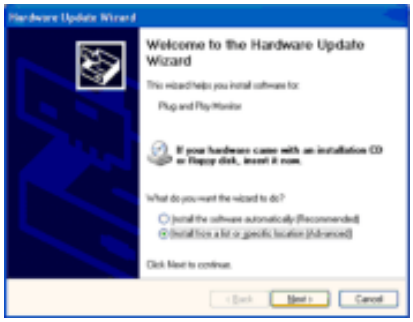
3. Klikk på ikonet "Display" (Skjerm), velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk deretter på "Advanced..." (Avansert).

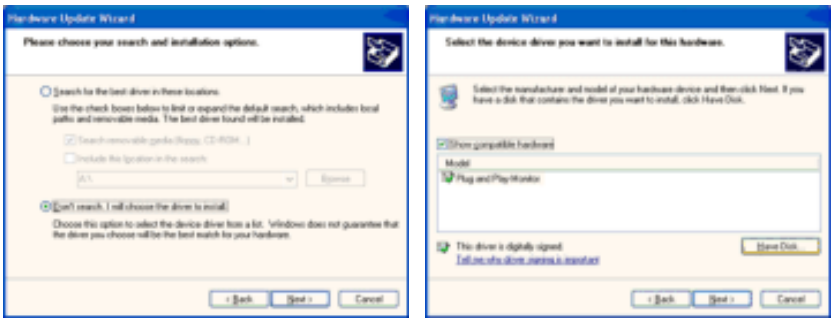
4. Klikk på knappen "Properties" (Egenskaper) i arkfanen "Monitor" (Skjerm) og velg arkfanen "Driver" (Driver).

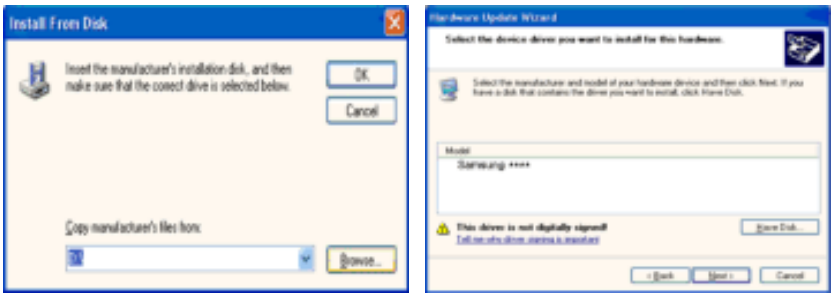
5. Klikk på "Update Driver..." (Oppdater driver...), velg "Install from a list or... (Installer fra en liste...) og klikk deretter på "Next" (Neste).

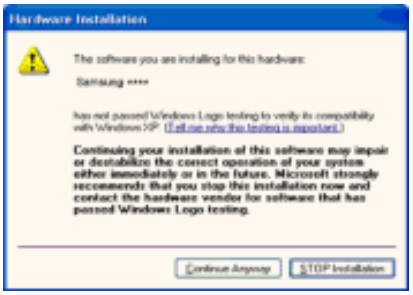
6. Velg "Don't search, I will... (Ikke søk, jeg skal...), klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Have disk" (Har diskett).



7. Klikk på knappen "Browse" (Bla gjennom) , velg A:(D:\Driver) og skjermmodellen din i listen, og klikk på "Next" (Neste).


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

8. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du på knappen "Continue Anyway" (Fortsett likevel). Klikk deretter på OK-knappen


Hardware Installation
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

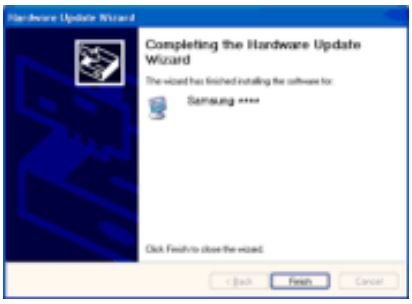
Merk

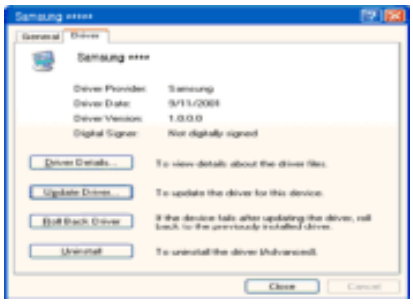
Denne skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen skader ikke systemet ditt.

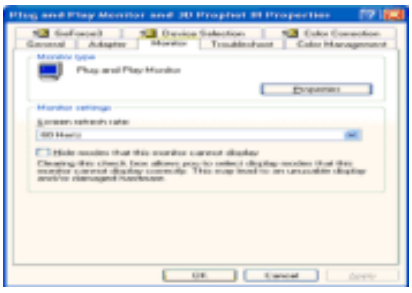
Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

http://www.samsung.com/

9. Klikk på "Close" (Lukk) og deretter på "OK" gjentatte ganger.







10. Installasjonen av skjermdriveren er fullført.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Når du kan se "Digital Signature Not Found" (Digital signatur ikke funnet) på skjermen, følger du disse trinnene.

1. Klikk på "OK" i vinduet "Insert disk" (Sett inn disk).
2. Klikk på "Browse" (Bla gjennom) i vinduet "File Needed" (Fil nødvendig).
3. Velg A:(D:\Driver), klikk på "Open" (Åpne) og klikk deretter på "OK".

Installasjon

1. Klikk på "Start", "Setting" (Innstilling), "Control Panel" (Kontrollpanel).
2. Dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).
3. Velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk på knappen "Advanced Properties" (Avansert).
4. Velg arkfanen "Monitor" (Skjerm).

   Tilfelle 1: Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er deaktivert, betyr det at skjermen er riktig konfigurert. Stopp installasjonen

   Tilfelle 2: Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er aktiv, klikker du på "Properties" (Egenskaper) og følger trinnene nedenfor.
5. Klikk på "Driver" (Driver), "Update Driver" (Oppdater driver...) og deretter på "Next" (Neste).
6. Velg "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Vis en liste over kjente drivere for denne enheten slik at jeg kan velge en bestemt driver), klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Have disk" (Har diskett).
7. Klikk på "Browse" (Bla gjennom) og velg A:(D:\Driver).
8. Klikk på "Open" (Åpne) og deretter på "OK".

9. Velg skjermmodellen din, klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Next" (Neste).
10. Klikk på "Finish" (Fullfør) og deretter på "Close" (Lukk).

    Hvis du kan se vinduet "Digital Signature Not Found" (Digital signatur ikke funnet), klikker du på "Yes" (Ja). Klikk på "Finish" (Fullfør) og deretter på "Close" (Lukk).

Microsoft® Windows® Millenium Operativsystem

1. Klikk på "Start", "Setting" (Innstilling), "Control Panel" (Kontrollpanel).
2. Dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).
3. Velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk på knappen "Advanced Properties" (Avansert).
4. Velg arkfanen "Monitor" (Skjerm).
5. Klikk på knappen "Change" (Endre) i området "Monitor Type" (Skjermtype).
6. Velg "Specify the location of the driver" (Spesifiser driverens plassering).
7. Velg "Display a list of all the driver in a specific location..." (Vis en liste over alle driverne...), og klikk på "Next" (Neste).
8. Klikk på "Have Disk" (Har diskett).
9. Velg A:\(D:\driver) og klikk på "OK".
10. Velg "Show all devices" (Vis alle enheter), og velg skjermen som tilsvarer den som er koblet til datamaskinen. Klikk deretter på "OK".
11. Fortsett å klikke på "Close" (Lukk) og "OK" til du har lukket dialogboksen for skjermegenskaper.

Microsoft® Windows® NT Operativsystem

1. Klikk på "Start", "Settings" (Innstillinger), "Control Panel" (Kontrollpanel), og dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).
2. I vinduet Display Registration Information, klikker du på arkfanen Innstillinger og klikker på "All Display Modes" (Alle skjermmodi).
3. Velg en modus du vil bruke (Oppløsning, Antall farger og Vertikal frekvens), og klikk på "OK".
4. Klikk på "Apply" (Bruk) hvis du ser at skjermen fungerer normalt etter å ha klikket på "Test" (Test). Hvis skjermen ikke er normal, må du skifte til en annen modus (lavere oppløsning, færre farger eller lavere frekvens).

Merk

Hvis det ikke finnes en modus i Alle skjermmodi, velger du nivået for oppløsning og vertikal frekvens ved å henvise til Forhåndsinnstilte tidsurmoduser i brukerhåndboken.

Linux Operativsystem

For å utføre X-Window må du lage filen X86Config, som er en type systeminnstillingsfil.

1. Trykk "Enter" (Enter) i det første og andre skjermbildet etter at du har utført X86Config-filen.

2. Det tredje skjermbildet er for å angi musen.
3. Angi en mus for datamaskinen.
4. Det neste skjermbildet er for å velge et tastatur.
5. Angi et tastatur for datamaskinen.
6. Det neste skjermbildet er for å angi skjermen.
7. Først angir du en horisontal frekvens for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
8. Angi en vertikal frekvens for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
9. Angi modellnavnet til skjermen. Denne informasjonen påvirker ikke den faktisk utførelsen av X-Window.
10. Du er ferdig med oppsettet av skjermen. Kjør X-Window når du har angitt annen nødvendig maskinvare.

Natural Color

Natural Color Programvare

Et av de senere problemene med bruk av datamaskin er at fargene på bildene som skrives ut på en skriver, eller andre bilder som skannes med en skanner eller et digitalt kamera, ikke er lik de som vises på skjermen. Programvaren Natural Color S/W er løsningen på dette problemet. Det er et fargeadministrasjonssystem utviklet av Samsung Electronics i samarbeid med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette systemet er bare tilgjengelig for Samsung -skjermer, og gjør fargene på bildene på skjermen lik de utskrevne eller skannede bildene. Se Hjelp (F1) i programvaren for mer informasjon.

Slik installerer du programmet Natural Color

Sett CD-en som ble levert sammen med Samsung -skjermen inn i CD-ROM-stasjonen. Deretter vises det første skjermbildet for programmet Natural Color. Klikk på Natural Color i det første skjermbildet for å installere programvaren Natural Color.

For å installere programmet manuelt, må du sette inn den medfølgende CD-en som ble levert sammen med Samsung i CD-ROM-stasjonen, klikke på [Start] i Windows og deretter velge

[Run... (Kjør...)]. Skriv inn D:\color\NCProSetup.exe og trykk på [Enter]. (Hvis stasjonen der CD-en er satt inn ikke heter D:\, må du angi den riktige stasjonen.)

Slik sletter du programmet Natural Color

Velg "Setting/Control Panel" (Innstillinger/Kontrollpanel) i "Start"-menyen, og dobbeltklikk på "Add/Delete a program" (Legg til eller fjern programmer). Velg Natural Color fra listen og klikk deretter på "Add/Delete" (Endre/fjern).

MultiScreen

Installasjon

1. Sett installasjons-CD-en inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på installasjonsfilen MultiScreen.

   Merk

   Hvis vinduet for installasjon av programvaren for hovedskjermen ikke vises, fortsett installasjonen ved å bruke filen MultiScreen på CD-en.
3. Når vinduet med installasjonsveiviseren vises, klikker du på "Next" (Neste).
4. Velg "I agree to the terms of the license agreement" (Jeg godtar vilkårene i lisensavtalen) for å akseptere brukervilkårene.
5. Velg en mappe å installere programmet MultiScreen.
6. Klikk på "Install" (Installer).
7. Vinduet "Installations Status" (Installasjonsstatus) vises.
8. Klikk på "Finish" (Fullfør).
9. Når installasjonen er fullført vises ikonet Multiscreen på skrivebordet. Start programmet ved å dobbeltklikke på ikonet.

Visning av ikonet for Multiscreen avhenger av spesifikasjonene i datamaskinsystemet eller skjermen. Trykk på F5 hvis det skjer.

Installasjonsproblemer

Installasjonen av MultiScreen kan påvirkes av faktorer som skjermkortet, hovedkortet og nettverksmiljøet.

Systemkrav

OS

- Windows 2000

- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Det anbefales å bruke MultiScreen i Windows® 2000 eller senere.

Maskinvare

- 32 MB minne eller mer
- 60 MB harddiskplass eller mer

Avinstallere

Programmet Multiscreen kan fjernes ved å bruke "Add or Remove Programs" (Legg til eller fjern programmer) i kontrollpanelet i Windows®.

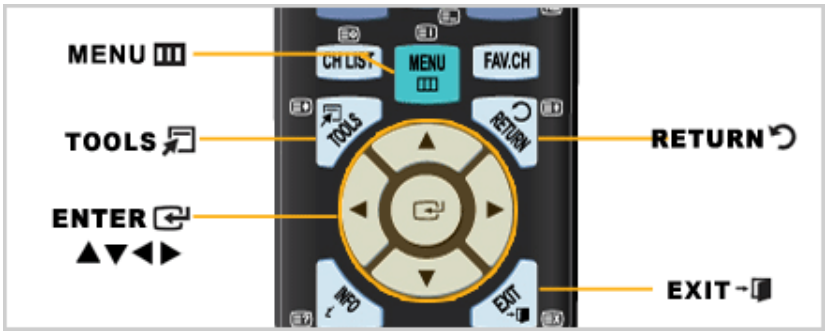
Utfør følgende trinn for å fjerne Multiscreen.

Velg "Setting/Control Panel" (Innstillinger/Kontrollpanel) i "Start"-menyen, og dobbeltklikk på "Add/Delete a program" (Legg til eller fjern programmer).

Velg Multiscreen fra listen og klikk deretter på "Add/Delete" (Endre/fjern).

Justere LCD-skjermen

Vise menyene



Knapp	Beskrivelse
MENU	Åpner skjermmenyen og går ut av menyen eller lukker justeringsmenyen.
▲▼◀▶	Opp-Ned Venstre-Høyre knapper - Går fra et menyelement til et annet horisontalt, vertikalt eller justerer valgte menyverdier.
ENTER	Aktiverer en markert menypost.
RETURN	Går tilbake til forrige meny.
EXIT	Avslutter skjermmenyen.
TOOLS	Bruk for å raskt velge funksjoner som brukes ofte.

Picture

Merk

Standardinnstillingen kan være forskjellig avhengig av den valgte inngangsmodusen (inngangssignalkilde valgt i Ekstern inngangsliste) og den valgte oppløsningen.

Inndata Modus : PC eller DVI

MagicBright

MagicBright er en funksjon som gir optimalt seermiljø avhengig av bildet du viser. For øyeblikket er fem forskjellige moduser tilgjengelige: **Underholdning**, **Internet** , **Tekst**, **Dynamisk kontrast** og **Tilpasset**. Hver modus har sin egen forhåndskonfigurerte lysstyrkeverdi.

Trykk på *TOOLS*-knappen for å vise **Verktøy**-menyen. Du kan også angi **MagicBright** ved å velge **Tools** → **MagicBright**.

- **Entertain**

  Høy lysstyrke

  For å se bevegelige bilder, for eksempel en DVD eller VCD

- **Internet**

  For arbeid med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk.

- **Text**

  For dokumenter eller arbeid med store tekstmengder.

- **Dynamisk kontrast**

  Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast) registrerer automatisk fordelingen av det visuelle signalet, og justerer for best mulig kontrast.

- **Custom**

  Selv om verdiene er nøye utvalgt av teknikerne våre, kan det være at du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine.

  I så fall justerer du lysstyrken og kontrasten ved hjelp av menyen på skjermen.

Kontrast / Lysstyrke / Skarphet

(Ikke tilgjengelig når **MagicBright** er **Dynamic Contrast**.)

Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten lysstyrken etter eget ønske.

- **Kontrast** : Justerer kontrasten.
- **Lysstyrke** : Justerer lysstyrken.
- **Skarphet** : Justerer skarpheten.

Autojustering

Verdiene til **Fin**, **Grov** , **Posisj.** justeres automatisk.

Når du endrer oppløsningen fra Kontrollpanel, utføres den automatiske funksjonen.

Direkteknappen på fjernkontrollen er 'AUTO'-knappen.

Trykk på *TOOLS*-knappen for å vise **Verktøy**-menyen. Du kan også angi **Autojustering** ved å velge **Verktøy** → **Autojustering** .

(Kun tilgjengelig i **PC**-modus)

Skjerm

(Bare tilgjengelig i PC-modus)

- **Grov**

  Fjerner støy som for eksempel vertikale striper.

  Grov justering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan flytte det tilbake til midten ved å bruke menyen for horisontal kontroll.

- **Fin**

  Fjerner støy som for eksempel horisontale striper.

  Dersom støyen vedvarer selv etter **Fin** innstilling, gjør det på nytt etter du har justert frekvensen (klokkehastigheten).

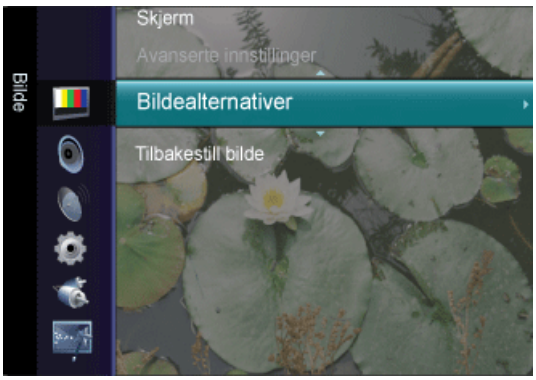
- **PC-posisjon**

Justerer skjermposisjonen horisontalt og vertikalt.

- **Tilb.still bilde**

  Bildeparametre erstattes med fabrikkinnstillingene.

Bildealternativer



- **Fargetone**

  Fargetonen kan endres.

  Kjølig / **Normal** / **Varm** / **Tilpasset**

- **R-Økning** , **G-Økning** , **B-Økning**

  Justerer de individuelle fargekontrollene for **R, G, B**.

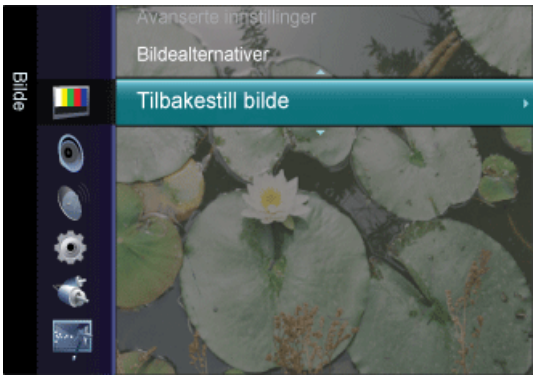
  (Bare tilgjengelig i PC /DVI -modus)

- **Størrelse**

  Du kan endre størrelsen.

  Bred / **4:3**

Tilbakestill bilde



Bildeparametre erstattes med fabrikkinnstillinger.

- **Tilbakestill bildemodus** / **Avbryt**

Inndata Modus : TV ,DTV ,Ekst. ,Komponent / HDMI

Modus

Skjermen har tre automatiske fabrikkinnstilte bildeinnstillinger, ("**Dynamisk**", "**Standard**" og "**Film**").

Du kan aktivere enten **Dynamisk**, **Standard** eller **Film**.

Du kan velge den bildetypen som passer deg best.

Trykk på *TOOLS*-knappen for å vise **Verktøy**-menyen. Du kan også angi **Bildemodus** ved å velge **Verktøy** → **Bildemodus**.

- **Dynamisk**

  Velger bildet for høydefinisjon i et lyst rom.

- **Standard**

  Velger bildet for optimal visning i vanlige omgivelser.

- **Film**

  Velger bildet for å se på filmer i et mørkt rom.

Bakg.belysn. / Kontrast / Lysstyrke / Skarphet / Farge / Nyanse (G/R)

TV-apparatet har flere innstillingsalternativer som lar deg kontrollere bildekvaliteten.

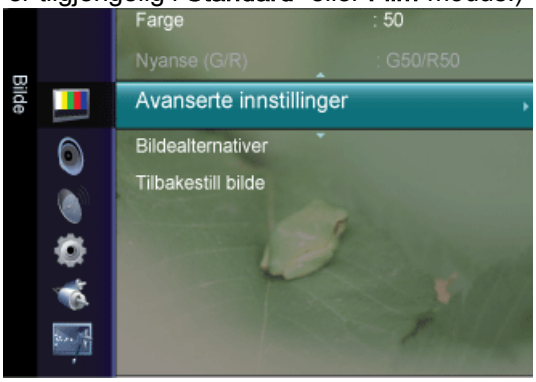
- **Bakg.belysn.** : Justerer lysstyrken for LCD-bakgrunnsbelysning.
- **Kontrast** : Justerer kontrastnivået for bildet.

- **Lysstyrke** : Justerer lysstyrkenivået for bildet.
- **Skarphet** : Justerer kantdefinisjonen for bildet.
- **Farge** : Justerer fargemetningen for bildet.
- **Nyanse (G/R)** : Justerer fargenyansen for bildet. (Den aktiveres når signalet er NTSC.)

Avanserte innstillinger

Med Samsungs nye TV-apparater kan du foreta enda mer presise bildeinnstillinger enn på tidligere modeller. Se nedenfor for hvordan du justerer detaljerte bildeinnstillinger.

(**Avanserte innstillinger** er tilgjengelig i **Standard**- eller **Film**-modus.)



Svarttone

Du kan velge svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.

- **Av** / **Mørk** / **Mørkere** / **Mørkest**

Dynamisk kontrast

Du kan justere skjermkontrasten slik at du får optimal kontrast.

- **Av** / **Lav** / **Medium** / **Høy**

Gamma

Du kan justere intensiteten på primærfargene (rød, grønn, blå).

Fargerom

Fargerom er en fargematrise som består av røde, grønne og blå farger. Velg din favoritt av **Fargerom** for å oppleve den mest naturlige fargen.

- **Auto** : Automatisk fargerom justerer automatisk til den mest naturlige fargetonen basert på programkilder.
- **Naturlig** : **Naturlig Fargerom** offers deep and rich colour tone

Hvitbalanse

Du kan justere fargetemperaturen for mer naturlige bildefarger.

- **R-Kontrast** : Justerer mørkheten i den røde fargen.
- **G-Kontrast** : Justerer mørkheten i den grønne fargen.
- **B-Kontrast** : Justerer mørkheten i den blå fargen.
- **R-Økning** : Justerer lysstyrken i den røde fargen.
- **G-Økning** : Justerer lysstyrken i den grønne fargen.
- **B-Økning** : Justerer lysstyrken i den blå fargen.
- **Tilbakestill** : Den tidligere justerte hvitbalansen blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

Hudfarge

Du kan fremheve rosa **Hudfarge** i bildet.

Merk

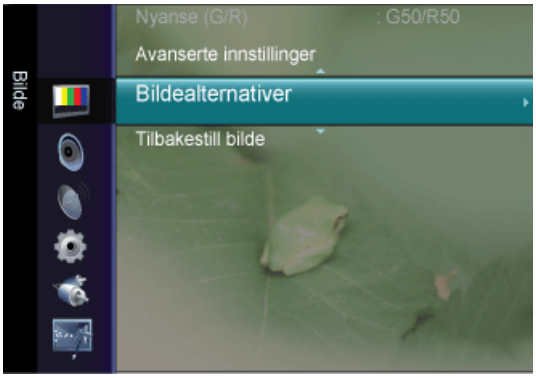
Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.

Kantforbedring

Du kan fremheve grenser mellom gjenstander i bildet.

- **Av** / **På**

Bildealternativer



Fargetone

Fargetonen kan endres.

- **Kjølig** / **Normal** / **Varm1** / **Varm2**

Merk

“**Varm1**’ eller ‘**Varm2**’ aktiveres kun når bildemodus er ‘**Film**’.

Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet du har koblet til en inngang på TV-apparatet.

Størrelse

Du kan endre størrelsen.

Trykk på *TOOLS*-knappen for å vise **Verktøy**-menyen. Du kan også angi størrelsen ved å velge **Verktøy** → **Bildestørrelse**.

- **Autobredde** - Justerer automatisk bildestørrelsen til "**16:9**"-sideforholdet.
- **Wide** - Fullskjermvisning uavhengig av skjermsideforholdet til inngangssignalene.
- **16:9** - Justerer bildestørrelsen til **16:9** som passer til DVDer eller bredskjermkringkasting.
- **Bred zoom** - Forstørr størrelsen på bildet mer enn **4:3**.
- **Zoom** - Forstørrer **16:9** -bredskjermbildet (i loddrett retning) for at det skal passe til skjermstørrelsen.
- **4:3** - Angir bildet til **4:3** normal modus.
- **Skjermtilpasning** - Bruk funksjonen til å vise det fulle bildet uten avskjæringer når HDMI (720P / 1080i / 1080p), Component (1080i / 1080p)-signaler sendes inn.

Merk

Bred zoom : Trykk på ► for å velge posisjon og trykk deretter på ENTER -knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte bildet opp- og nedover. Trykk deretter på ENTER -knappen.

Zoom : Trykk på ► for å velge posisjon og trykk deretter på ENTER -knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte bildet opp- og nedover. Trykk deretter på ENTER -knappen. Trykk på ► for å velge Size og trykk deretter på ENTER-knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å forstørre eller forminske bildestørrelsen i vertikal retning. Trykk deretter på ENTER -knappen.

Når du har valgt **Skjermtilpasning** i modusen HDMI (1080i / 1080p) eller Component (1080i / 1080p): Velg posisjon ved å trykke på ◄ eller ►. Bruk ▲ eller ▼ , ◄ eller ► til å flytte bildet.

- **Tilbakestill** : Trykk på ◄ eller ► for å velge **Tilbakestill**, og trykk deretter på ENTER -knappen. Du kan initialisere innstillingen.

Avhengig av inngangskilden kan alternativene for bildestørrelsen variere.

Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet du har koblet til en inngang på TV-apparatet.

Midlertidig lagring av bildet kan oppstå når du viser et statisk bilde på settet i mer enn to timer.

Skjermmodus

Bare når brukeren angir **Bilde Størrelse** til **Autobredde** kan **Skjermmodus** bestemmes. Hvert enkelt europeisk land krever ulike bildestørrelser, og denne funksjonen er laget for å hjelpe brukerne å velge.

- **Bred** - Fullskjermvisning uavhengig av skjermsideforholdet til inngangssignalene.
- **16:9** - Angir bildet til 16:9 bred modus.
- **Bred zoom** : Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.
- **Zoom** : Forstørrer størrelsen på bildet vertikalt.
- **4 : 3** - Angir bildeformatet til 4:3 normal modus.

Merk

Bilde Størrelse er tilgjengelig i modusen **Autobredde**

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i modusene **PC** eller **Komponent**, **Ekst.**., **HDMI**.

Digital NR

Digital Noise Reduction (Digital støyreduksjon).

Hvis kringkastingssignalet TV-apparatet mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen Digital NR for å redusere støy eller skygger på skjermen.

- **Av**: Slår av funksjonen for støyreduksjon på skjermen.
- **Lav** : Reduserer skjermstøy på et lavt nivå.
- **Medium** : Reduserer skjermstøy på et middels nivå.
- **Høy** : Reduserer skjermstøy på et høyt nivå.
- **Auto** :Gjenkjenner og reduserer skjermstøy automatisk.

Merk

Når signalet er svakt, velger du et av de andre alternativene til det beste bildet vises.

Svartnivå for HDMI

Du kan velge svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.

- **Normalt** / **Lavt**

Merk

Denne funksjonen er bare aktiv når det eksterne innsignalet kobler seg til HDMI (RGB-signaler).

Filmmodus

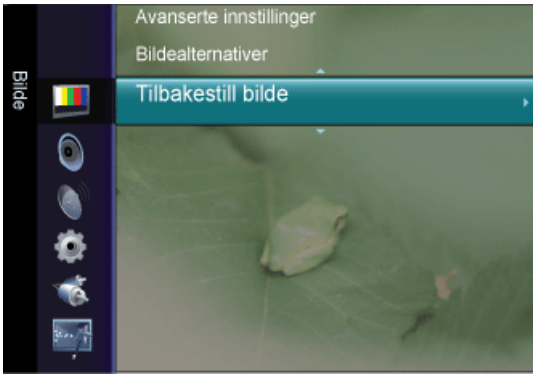
Du kan angi at TV-apparatet automatisk skal oppdage og behandle filmsignaler fra alle kilder og justere bildet for optimal kvalitet.

- **Av** / **Auto**

Merk

Filmmodus” støttes i TV, AV, COMPONENT(480i/1080i) og HDMI (480i/1080i)

Tilbakestill bilde



Tilbakestiller alle bildeinnstillinger til standardverdiene.

- **Tilbakestill bildemodus** : Gjeldende bildeverdier går tilbake til standardinnstilling.
- **Avbryt**

Merk

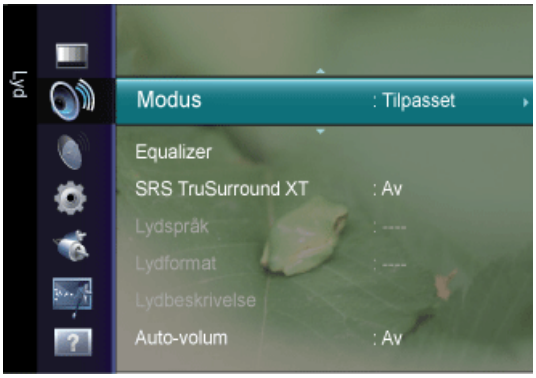
Velg en bildemodus som skal tilbakestilles. Tilbakestillingen gjennomføres for hver bildemodus.

Lyd

Merk

Standardinnstillingen kan være forskjellig avhengig av den valgte inngangsmodusen (inngangssignalkilde valgt i Ekstern inngangsliste) og den valgte oppløsningen.

Modus



Du kan velge en lydmodus som passer din personlige smak.

Trykk på *TOOLS*-knappen for å vise **Verktøy**-menyen. Du kan også konfigurere lydmodusen ved å velge **Verktøy** → **Lydmodus**

- **Standard** : Velger den normale lydmodusen.
- **Musikk** : Fremhever musikk over stemmer.
- **Film** : Gir den beste lyden for filmer.
- **Klar tale** : Fremhever stemmer over andre lyder.
- **Tilpasset** : Henter frem dine tilpassede lydinnstillinger.

Equalizer

Du kan justere venstre og høyre lydbalanse og lavt eller høyt volum etter behov.

Lydinnstillingene kan justeres slik du ønsker.

Modus

Velger lydmodusen blant forhåndsinnstillingene.

Balanse

Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.

100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz

For å justere nivået på forskjellige båndbreddefrekvenser.

Tilbakestill

Tilbakestiller lydinnstillingene til standardverdier.

SRS TruSurround XT

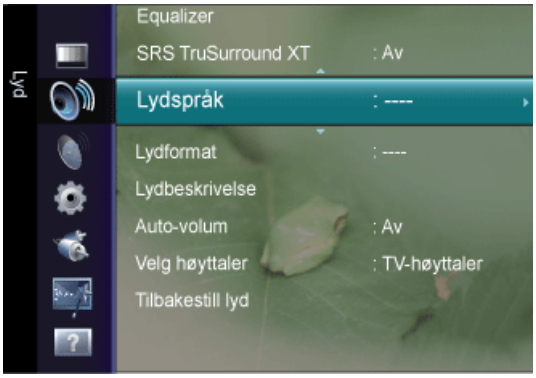
SRS TruSurround XT er en patentbeskyttet SRS-teknologi som løser problemet med å spille av 5.1-flerkanalsinnhold gjennom to høyttalere.

TruSurround gir en overbevisende, virtuell surround-opplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i fjernsynsapparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkanalsformater.

Trykk på *TOOLS*-knappen for å vise **Verktøy**-menyen. Du kan også konfigurere lydmodusen ved å velge **Verktøy** → **SRS TruSurround XT**

- **Av** / **På**

Språk, lyd



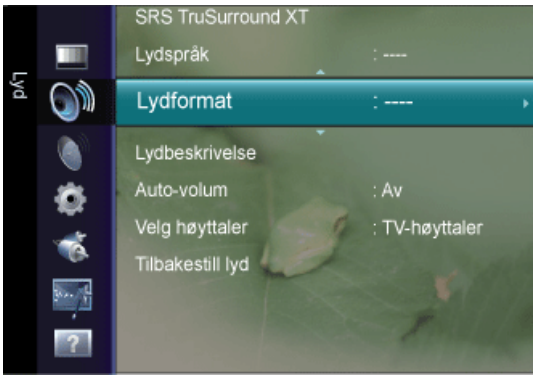
Du kan endre standardverdien for lydspråk. Viser språkinformasjonen for den innkommende strengen.

Merk

Mens du ser på en digital kanal kan denne funksjonen velges.

Du kan bare velge språket blant de faktiske språkene som sendes.

Lydformat



Når lyd sendes ut fra både hovedhøyttaleren og lydmottakeren, kan det oppstå et lydekko på grunn av forskjellen i dekodinghastighet mellom hovedhøyttaleren og lydmottakeren. I dette tilfellet bruker du TV-høyttalerfunksjonen.

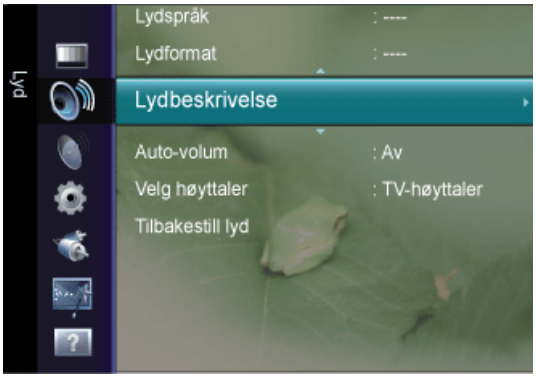
- **MPEG**
- **Dolby Digital**

Merk

Mens du ser på en digital kanal kan denne funksjonen velges.

Lydformat vises i henhold til kringkastingssignalet.

Lydbeskrivelse



Dette er en hjelpelydfunksjon som gir et ekstra lydspor for synshemmede personer. Denne funksjonen håndterer lydstrømmen for **Lydbeskrivelse** når den sendes sammen med hoved-lyden fra kringskasteren.Brukere kan slå **Lydbeskrivelse** på eller av og kontrollere volumet.

Lydbeskrivelse

Skrur av eller på lydbeskrivelsesfunksjonen.

Volum

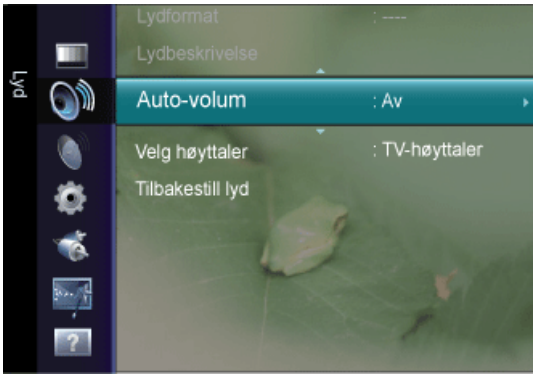
Du kan jusere volumet på lydbeskrivelsen.

Merk

Volum er aktivt når **Lydbeskrivelse** er angitt til På.

Mens du ser på en digital kanal kan denne funksjonen velges.

Auto-volum

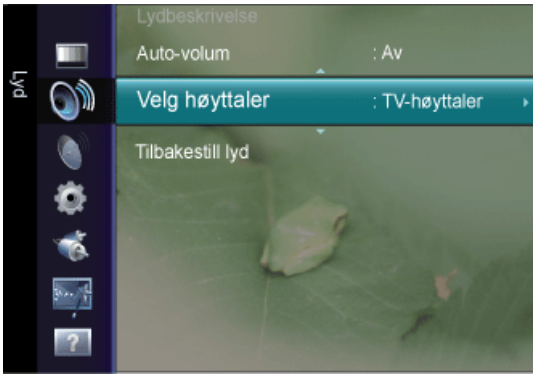


Alle kringkastingsstasjoner har egne signalforhold, og det gjør det vanskelig å justere volumet hver gang kanalen endres.

Med denne funksjonen kan du justere volumet automatisk for den kanalen du ønsker, ved å senke lydvolumet når modulasjonssignalet er sterkt, eller heve det når modulasjonssignalet er svakt.

- **Av** / **På**

Velg høyttaler



Når du ser på TV og apparatet er koblet til en hjemmekino, slår du av **TV-høyttaler** så du kan høre lyden fra hjemmekinoens (eksterne) høyttalere.

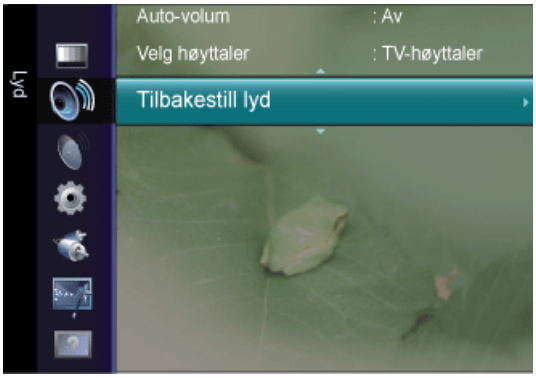
- **Ekstern høyttaler** : Brukes til å høre lyden fra de eksterne høyttalerene (til hjemmekino).
- **TV-høyttaler** : Brukes til å høre lyden fra **TV-høyttaler**.

Merk

Hvis du velger **Ekstern høyttaler** i menyen **Velg høyttaler**, begrenses lydinnstillingene.

Volumknappene og MUTE-knappen fungerer ikke når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**.

Tilbakestill lyd



Du kan gjenopprette **Lyd**-innstillingene til fabrikkinnstillingene.

- **Tilbakestill alt** / **Tilbakestill lydmodus** /**Avbryt**

Merk

Tilbakestill lydmodus: Alle lydverdiene går tilbake til standardinnstillinger.

Velge lydmodus

Du kan angi lydmodusen i **Verktøy**-menyen. Når du angir til **Dual I II**, vises den gjeldende lydmodusen på skjermen

	Lydtype	Dual 1 / 2	Dual 1 / 2
A2 Stereo	Mono	MONO	Automatisk endring
	Stereo	STEREO ⟷ MONO	Automatisk endring
	Toveis	DUAL 1 ⟷ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk endring
	Stereo	STEREO ⟷ MONO	Automatisk endring
	Toveis	MONO ⟷ DUAL 1 DUAL 2	DUAL 1

Merk

Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til mono.

Denne funksjonen aktiveres bare med lydsignal i stereo. Den er deaktivert når lydsignalet er i mono.

Denne funksjonen er kun tilgjengelig i TV-modus.

Kanal

Merk

Standardinnstillingen kan være forskjellig avhengig av den valgte inngangsmodusen (inngangssignalkilde valgt i Ekstern inngangsliste) og den valgte oppløsningen.

Land

Velg landet hvor produktet brukes, før du bruker funksjonen **Autolagring**. Hvis landet ikke finnes på listen, velger du Annet.

Analog kanal

Du kan endre landet for analoge kanaler.

Digital kanal

Du kan endre landet for digitale kanaler.

Merk

Inndataskjermen for PIN-kode vises. Skriv inn din firesifrede PIN-kode.

Autolagring

Du kan søke etter de frekvensområdene du har tilgang til (tilgjengeligheten avhenger av hvilket land du bor i).

Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre.

Merk

Hvis en kanal låses med **Barnesikring**-funksjonen, vises inndatavinduet for PIN-kode.

Antenne / Kabel

Antennekilde som skal memoreres.

- **Digital og Analog** : Digitale og analoge kanaler.
- **Digital** : Digitale kanaler.
- **Analog** : Digitale kanaler.

Når du velger **Kabel** → **Digital og Analog** eller **Kabel** → **Digital** : Oppgi en verdi for å søke etter kabelkanaler.

- **Søkemodus** : **Full** / **Nettverk**/ **Rask**

Merk

Søker etter alle kanaler med aktive sendestasjoner og lagrer dem i TV-ens minne.

Rask

- **Network ID** : Viser nettverksidentifikasjonskoden.
- **Frekvens** : Viser frekvensen for kanalen. (Varierer fra land til land)
- **Modulation** : Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.
- **Symboltakt** : Viser tilgjengelige symbolverdier.

Manuell lagring

Du kan søke gjennom tilgjengelige frekvensområder for fjernsyn i ditt område og lagre alle kanaler som blir funnet, manuelt.

Digital kanal

Manuell lagring av digitale kanaler.

- **Kanal** : Angi kanalnummeret med ▲ , ▼ eller nummerknappene (0~9)
- **Frekvens** : Angi frekvensen med nummerknappene.
- **Båndbredde**: Angi båndbredden med ▲ , ▼ eller nummerknappene (0~9).

Merk

Digital kanal er bare tilgjengelig i DTV-modus.

Når den er fullført, oppdateres kanalene på kanallisten.

Analog kanal

Manuell lagring av analog kanal.

- **Program** (**Program**-nummer som skal tilordnes en kanal)

  Angi riktig programnummer på skjermen. Angir kanalnummeret med ▲ , ▼ eller nummer-knappene (0~9)

- **Fargesystem**

  Justerer kontinuerlig til fargen er av beste kvalitet. Angir fargesystemverdien med ▲ eller ▼ .

  (**Auto** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**)

- **Lydsystem**

  Justerer kontinuerlig til lyden er av beste kvalitet. Angir lydsystemverdien med ▲ eller ▼ .

  (**BG** / **DK** / **I** / **L**)

- **Kanal** (Når du vet nummeret på kanalen som skal lagres)

  Du kan lagre opptil TV-kanaler, inkludert de som mottas via kabelnettverk.

Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge:

om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet. hvilket programnummer du vil gi de enkelte kanalene du lagrer.

- **C** (Luftkanalmodus): Du kan velge en kanal ved å angi det tildelte tallet til hver luftkringkastet stasjon i denne modusen.

- **S** (Kabelkanalmodus): Du kan velge en kanal ved å angi det tildelte tallet til hver kabelkringkastet stasjon i denne modusen.

- **Søk** (Når du ikke vet kanalnumrene)

  Trykk på ▲ eller ▼ for å starte søket. Radioen søker gjennom frekvensområdet til den første kanalen eller kanalen du valgte tas inn på skjermen.

- **Lagre** (Når du lagrer kanalen og tilknyttet programnummer)

  Brukes til å gjenopprette antall brukerinndata. Angi til OK ved å trykke på ENTER ↵-knappen.

Alternativ for kabelsøk

Ved hjelp av denne funksjonen kan du manuelt legge til kanalområdet som skal skannes ved full søkemodus for **Autolagring**-funksjonen.

- **Frekvensstart** : Angi startfrekvensen (varierer fra land til land)
- **Frekvensstopp** : Angi stoppfrekvensen (varierer fra land til land)
- **Modulation** : Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.
- **Symboltakt** : Viser tilgjengelige symbolverdier.

Nå og neste-oversikt / Full veiledn. / Standardveiledn.

EPG-informasjonen (elektronisk programguide) tilbys av kringkasterne. Programinformasjonen kan være tom eller gammel som et resultat av informasjonssendingen til en bestemt kanal. Visningen oppdateres dynamisk så snart ny informasjon blir tilgjengelig

Merk

Du kan også vise veiledningsmenyen ved kun å trykke på GUIDE-knappen. (For konfigurering av **Standardveiledn.** ser du i beskrivelsene.).

Nå og neste-oversikt

For de seks kanalene som er angitt i venstre kolonne, vises informasjon om gjeldende program og neste program.

Full veiledn.

Viser programinformasjonen hver time. To timer med programinformasjon vises, og du kan bla frem og tilbake i tid.

Hvis du vil...	Gjør deretter slik…
Se på et program i EPG-listen.	Velg et program ved å trykke på ▲, ▼, ◄, ►. Trykk på den ENTER ↵ knappen
Hvis neste program blir valgt, planlegges det og klokkeikonet vises. Hvis du trykker på ENTER ↵-knappen igjen, avbrytes det planlagte programmet og klokkeikonet forsvinner. Se neste side for mer informasjon om planlegging av programmer.	
Vise programinformasjon	Velg et program du ønsker ved å trykke på ▲, ▼, ◄, ►. Trykk på INFO-knappen når programmet du ønsker, er uthevet.

Hvis du vil...	Gjør deretter slik…
Veksle mellom **Now & Next Guide** eller **Full Guide**	Trykk på den røde knappen gjentatte ganger.
Blar tilbake raskt (24 timer)	Trykk på den grønne knappen gjentatte ganger.
Blar forover raskt (24 timer)	Trykk på den gule knappen gjentatte ganger.
Gå ut av veiledningen	Trykk på den EXIT knappen

Merk

Programtittelen er i den øverste delen midt på skjermen. Klikk på *INFO*-knappen for å få detaljert informasjon. Kanalnummer, kjøretid, statuslinje, voksennivå, videokvalitetsinformasjon (HD/SD), lydmoduser, undertekst eller tekst-TV, språk for undertekst eller tekst-TV, og en kort oppsummering av det uthevede programmet er inkludert i den detaljerte informasjonen.

"... " vises hvis oppsummeringen er lang.

Seks kanaler vises. For å bla mellom kanaler, bytter du til en kanal ved å bruke ▲ eller ▼. For å vise side for side, bruker du P ^ , eller P v.

Standardveiledn.

Du kan bestemme om du vil vise enten **Nå og neste-oversikt** eller **Full veiledn.** når *GUIDE*-knappen på fjernkontrollen trykkes ned.

- **Nå/Neste** / **Full veiledn.**

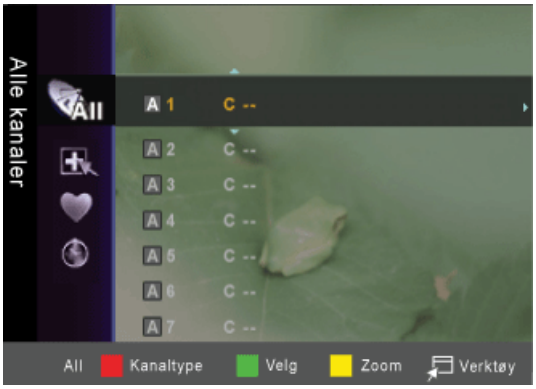
Kanalliste

Med denne menyen kan du legge til/slette eller angi favorittkanaler og bruke programguiden for digitale sendinger.

Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på *CH LIST*-knappen på fjernkontrollen.

Alle kanaler

Viser alle tilgjengelige kanaler.



Tilføyde kanaler

Viser alle kanaler som er lagt til.

Favoritt

Viser alle favorittkanaler.

Merk

Du velger favorittkanalene du har angitt ved å trykke på FAV.CH-knappen på fjernkontrollen.

Når den er fullført, oppdateres kanalene på kanallisten

Programmert

Viser alle reserverte programmer.

Merk

Velg en kanal i Alle kanaler, **Tilføyde kanaler** eller **Favoritt** ved å trykke på ▲, ▼ og deretter på ENTER -knappen. Da kan du se på den valgte kanalen.

Bruke fargeknappene med **Kanalliste**.

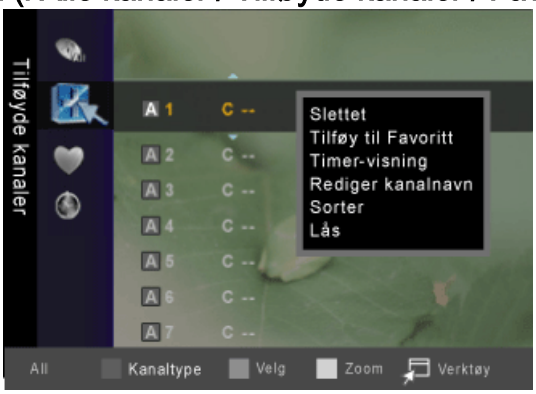
- Rød (**Kanaltype**) : Veksle mellom TV, Radio, Data/Annet og Alle.
- Grønn (**Zoom**) : Forstørrer eller forminsker et kanalnummer.
- Gul (**Velg**) : Velger flere kanallister. Du kan gjennomføre funksjonen legg til/slett eller legg til favoritter/slett fra favoritter for flere kanaler samtidig. Velg ønskede kanaler og trykk på den gule knappen for å angi alle de valgte kanalene samtidig. Merket ✓ vises til venstre for de valgte kanalene.
- *TOOLS* (**Verktøy**) : Viser menyen **Slett** (eller **Tilføy**), **Tilføy til Favoritt** (eller **Slett fra Favoritt**), **Lås**(eller **Lås opp**), **Timer-visning**, **Rediger kanalnavn**, **Redigering av kanalnr.**, **Sorter**, **Velg alle**, **Avmerk alle** eller **Autolagring**. (Alternativmenyene kan variere avhengig av situasjonen.)

Skjermikoner for kanalstatus

- A :En analog kanal.
- ✓ : En kanal som er valgt ved å trykke på den gule knappen.
- ♥ : En kanal som er angitt som en **Favoritt**.
- : Et program som sendes for øyeblikket.

- : En låst kanal.
- : Et reservert program.

Kanalliste -alternativmenyen (i Alle kanaler / Tilføyde kanaler / Favoritt)



Tilføy / Slett

Du kan slette eller legge til en kanal for å vise kanalene du ønsker.

Merk

Alle de slettede kanalene vises på menyen **Alle kanaler**.

En gråfarget kanal angir at kanalen har blitt slettet.

Menyen **Tilføy** vises bare for slettede kanaler.

Du kan også slette en kanal på menyen **Tilføyde kanaler** eller **Favoritt** på samme måte.

Tilføy til Favoritt / Slett fra Favoritt

Du kan angi kanaler som du ser på ofte, som favoritter.

Trykk på *TOOLS*-knappen for å vise **Verktøy**-menyen. Du kan også legge til (eller slette fra) **Favourite** ved å velge **Tools** → **Add to Favourite** (eller **Delete** fra **Favourite**)

Merk

Ikonsymbolet vises og kanalen blir angitt som en favoritt.

Alle favorittkanaler vises på favorittmenyen.

Lås / Lås opp

Du kan låse en kanal så kanalen ikke kan velges og ses på.

Merk

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Barnesikring** er angitt til **På**.

Inndataskjermen for PIN-kode vises. Skriv inn din firesifrede PIN-kode.

Standard PIN-kode for en ny TV er 0-0-0-0. Du kan endre PIN-koden ved å velge **Endre PIN-kode** fra menyen.

Ikonsymbolet vises og kanalen låses.

Timer-visning

Hvis du reserverer et program du vil se på, byttes kanalen automatisk til den reserverte kanalen i **Kanalliste**; selv når du ser på en annen kanal. For å reservere et program angir du gjeldende tid først.

Merk

Bare lagrede kanaler kan reserveres.

Du kan angi kanal, dag, måned, år, time og minutt direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

Reservering av et program vises i menyen **Programmert**.

Digital programguide og visningsreservasjon - Når en digital kanal velges og du trykker på ►, vises programguiden for kanalen. Du kan reservere et program i henhold til prosedyrene som beskrives over.

Rediger kanalnavn (bare analoge kanaler)

Kanaler kan merkes slik at bokstavene deres vises når kanalen er valgt.

Merk

Navnene på digitale kringkastingskanaler tilordnes automatisk og kan ikke merkes.

Redigering av kanalnr. (bare digitale kanaler)

Du kan også redigere et kanalnummer ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

Sorter (bare analoge kanaler)

Med denne funksjonen kan du endre programnumrene for de lagrede kanalene.

Denne funksjonen kan være nødvendig etter bruk av autolagring.

Velg alle / Avmerk alle

Kanaler kan merkes slik at bokstavene deres vises når kanalen er valgt.

- **Velg alle**: Du kan velge alle kanalene på kanallisten.
- **Avmerk alle**: Du kan velge bort alle de valgte kanalene.

Merk

Du kan bare velge **Avmerk alle** når en kanal er valgt.

Autolagring

Merk

For detaljerte prosedyrer om angivelse av alternativer ser du i instruksjonene for **Kanal**-menyen.

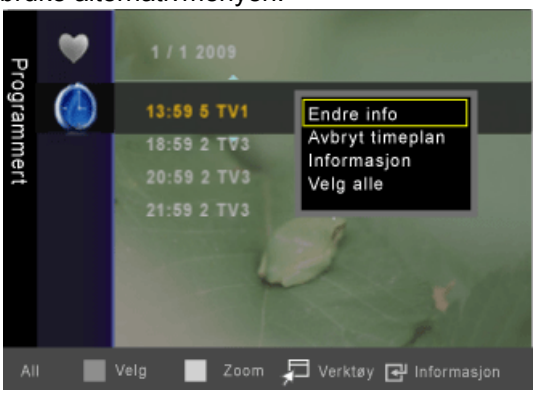
Hvis en kanal låses med **Barnesikring**-funksjonen, vises inndatavinduet for PIN-kode.

Kanalliste-alternativmenyen (i Programmert)

Du kan vise, endre eller slette en reservasjon

Merk

Trykk på *TOOLS*-for å bruke alternativmenyen.



Endre info

Velg for å endre en visningsreservasjon.

Avbryt timeplan

Velg for å avbryte en visningsreservasjon.

Informasjon

Velg for å vise en visningsreservasjon. (Du kan også endre reservasjonsinformasjonen.)

Velg alle

Velger alle reserverte programmer.

Kanalmodus

Når du trykker på ∨ P ∧ knappen, endres kanalene innenfor den valgte kanallisten.

- **Tilføyde kanaler** : Kanaler byttes innenfor den memorerte kanallisten.
- **Favorittkanaler :** Kanaler byttes innenfor favorittkanallisten.

Finjuster

Hvis mottaket er klart, trenger du ikke å finjustere kanalen, siden dette gjøres automatisk under søk- og lagrefunksjonen. Hvis signalet er svakt eller fordreid, kan du måtte finjustere kanalen manuelt.

Merk

Finjusterte kanaler som har blitt lagret, er merket med en stjerne "*" på høyre side av kanalnummeret i kanalbanneret.

For å tilbakestille finjusteringen velger du **Tilbakestill** ved å trykke på ▲ eller ▼ og deretter trykke på ENTER ↵-knappen.

Bare analoge TV-kanaler kan finjusteres.

Innstilling

Merk

Standardinnstillingen kan være forskjellig avhengig av den valgte inngangsmodusen (inngangssignalkilde valgt i Ekstern inngangsliste) og den valgte oppløsningen.

Plug & Play

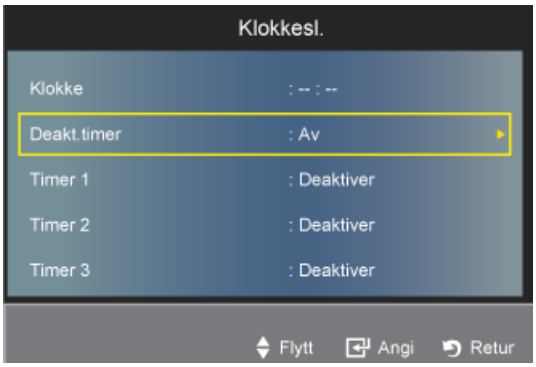
Når TV-apparatet slås på første gang, settes flere grunnleggende innstillinger i gang automatisk og i en bestemt rekkefølge. Følgende innstillinger er tilgjengelige:

Språk

Du kan stille inn menyspråk.

Det valgte språket påvirker bare språket i skjermmenyen.

Klokkesl.



Klokke

Det er nødvendig å stille klokken for å bruke de forskjellige timerfunksjonene til TV-en.

Gjeldende tid vises hver gang du trykker på *INFO*-knappen.

Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt.

Klokkemodus

Du kan stille inn gjeldende tid manuelt eller automatisk.

- **Auto** : Stiller inn gjeldende tid automatisk ved å bruke tiden fra den digitale sendingen.
- **Manuell** : Stiller inn tiden til manuelt spesifisert tid.

Merk

Avhengig av kringkastingsstasjonen og signalet kan det hende at autotiden ikke angis riktig. Hvis dette skjer, angir du tiden manuelt.

Antennen eller kabelen må kobles til for å angi tiden automatisk.

Still klokke

Du kan stille inn gjeldende tid manuelt.

Merk

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til manuell.

Du kan angi **Dato**, **Mnd**, **År**,**Time** og **Minutt** direkte ved å trykke på nummerknappene på fjernkontrollen.

Deakt.timer

Brukes til å angi at skjermen skal slås av automatisk til bestemte tider.

Trykk på *TOOLS*-knappen for å vise **Verktøy**-menyen. Du kan også angi deaktiverings-timer ved å velge **Verktøy** → **Deakt.timer**.

- **Av**, **30 min**, **60 min**, **90 min**, **120 min**, **150 min**, **180 min**

Merk

Du avbryter **Deakt.timer**-funksjonen ved å velge **Av**.

Timer1 / Timer2 / Timer3

Du kan angi at skjermen skal slås på eller av automatisk til en angitt tid.

- **Tid på**

  Angi time, minutt og "**Aktivert**"/"**Deaktivert**".

  (For å aktivere timeren med innstillingen du har valgt, angir du til "**Aktivert**")

- **Tid av**

  Angi time, minutt og "**Aktivert**"/"**Deaktivert**".

  (For å aktivere timeren med innstillingen du har valgt, angir du til "**Aktivert**")

- **Volum**

  Velg ønsket volumnivå.

- **Antenne**

  Velg ATV eller DTV.

- **Kanal**

  Velg ønsket kanal.

- **Gjenta**

  Velg "**Én gang**", "**Alle dager**", "**Man ~ fre**", "**Man ~ lør**" eller "**Lør ~ søn**" eller **Manuell**.

  Når **Manuell** er valgt, trykker du på ▶ for å velge ønsket ukedag.

  Trykk på ENTER -knappen over den ønskede dagen og ✓-merket vises.

Merk

Du kan angi time, minutt og kanal direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

Automatisk avslåing

- Når du angir timeren til På, slås TV-en etterhvert av hvis ingen kontroller brukes på 3 timer etter at TV-en ble slått på av timeren. Denne funksjonen er bare tilgjengelig i timer på-modus og hindrer overoppheting som kan oppstå hvis en TV er på for lenge

Spillmodus

Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmenyen.

- **Av** / **På**

Merk

Begrensninger på **Spillmodus** (forsiktig)

- Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, angir du **Spillmodus** til **Av** i oppsettmenyen.
- Skjermbildet skjelver litt dersom du viser TV-menyen i **Spillmodus**.

Spillmodus er ikke tilgjengelig i vanlig **TV**- og **PC**-modus.

Hvis bildet er dårlig når en ekstern enhet er koblet til TV-en, kontrollerer du om **Spillmodus** er **På**. Angi **Spillmodus** til **Av** og koble til eksterne enheter.

Hvis **Spillmodus** er **På** :

- **Bilde**-modus endres automatisk til **Standard** og kan ikke endres.
- **Lyd**-modus endres automatisk til **Tilpasset** og kan ikke endres. Justere lyden med equalizeren.

Tilbakestill lydmodus aktiveres. Hvis **Tilbakestill**-funksjonen velges etter at det er angitt equalizer-innstillinger, tilbakestilles equalizer-innstillingene til fabrikkinnstillinger.

Barnesikring

Med denne funksjonen kan du dempe visning og lyd for å forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på programmer som ikke er passende.

- **Av** / **På**

Merk

Før oppsettskjermen vises, vises inndataskjermen for PIN-kode. Skriv inn din firesifrede PIN-kode.

Standard PIN-kode for en ny TV er 0-0-0-0. Du kan endre PIN-koden ved å velge **Endre PIN-kode** fra menyen.

Du kan låse noen kanaler i **Kanalliste.**

Barnesikring er bare tilgjengelig i **TV**-modus.

Endre PIN-kode

Du kan endre ditt personlige ID-nummer som er påkrevd for å konfigurere TV-en.

Merk

Før oppsettskjermen vises, vises inndataskjermen for PIN-kode. Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode.

Standard PIN-kode for en ny TV er 0-0-0-0.

Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor. Da tilbakestilles PIN-koden til 0-0-0-0: *POWER* (Av) → *MUTE* → 8 → 2 → 4 → *POWER* (På).

Barnelås

Denne funksjonen gjør at du kan hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer ved bruk av en 4-sifret PIN-kode (personlig identifikasjonsnummer) som er angitt av brukeren.

- **Tillat alle**: Trykk for å låse opp alle TV-innstillinger.
- **Blokker alle**: Trykk for å låse alle TV-innstillinger.

Merk

Før oppsettskjermen vises, vises inndataskjermen for PIN-kode. Skriv inn din firesifrede PIN-kode.

Standard PIN-kode for en ny TV er 0-0-0-0. Du kan endre PIN-koden ved å velge **Endre PIN-kode** fra menyen.

Når foreldreinnstillingene er angitt, vises -symbolet.

Undertekst

Du kan aktivere og deaktivere undertekstene. Bruk denne menyen til å angi **Modus**.

Normal" på menyen er den grunnleggende undertekster og "**For hørselshemmede**" er undertekster for hørselshemmede personer.

Undertekst

Setter undertekster **På** eller **Av**.

Modus

Angir undertekstmodus.

- **Normal** / **For hørselshemmede**

Språk, undertekster

Angi undertekstspråket.

Merk

Hvis programmet du ser på ikke støtter funksjonen "**For hørselshemmede**", aktiveres "**Normal**" automatisk selv om modusen "**For hørselshemmede**" er valgt.

Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på *SUBT.*-knappen på fjernkontrollen.

Språk, tekst-TV

Du kan angi **Språk, tekst-TV** ved å velge språktype.

Merk

Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

Foretrukket

Primærspråk, lyd / Sekundærspråk, lyd / Primærspråk, undertekster /Sekundærspråk, undertekster / I

Med denne funksjonen kan brukerne velge et av språkene. Språket som velges her er standarden når brukeren velger en kanal.

Hvis du endrer språkinnstillingen, endres **Språk, undertekster**, **Lydspråk** og **Språk, tekst-TV** på **Språk**-menyen automatisk til det valgte språket.

Språk, undertekster, **Lydspråk** og **Språk, tekst-TV** på **Språk**-menyen viser en liste med språk som støttes av den gjeldende kanalen, og valget utheves.

Hvis du endrer denne språkinnstillingen, er det nye valget kun gyldig for gjeldende kanal. Den endrede innstillingen endrer ikke innstillingen til **Primærspråk, undertekster**, **Primærspråk, lyd** eller **Primærspråk, tekst-TV** i menyen **Foretrukket**.

Digital tekst

Hvis programmet sendes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

- **Deaktiver** / **Aktiver** (bare Storbritannia)

Merk

MHEG (Kodingsekspertgruppe for multimedia- og hypermediainformasjon)

En internasjonal standard for datakodingssystemer som brukes i multimedier og hypermedier. Dette er på et høyere nivå enn MPEG-systemet som omfatter datakobling av hypermedia som stillbilder, tegnservice, animasjon, grafikk og videofiler samt multimediadata. MHEG er samhandlingteknologi for brukerkjøretid og brukes på forskjellige områder inkludert VOD (Video-On-Demand, video på forespørsel), ITV (Interaktiv TV), EC (Electronic Commerce, elektronisk handel), teleutdanning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.

Lysnivå

Lysnivåer for å automatisk oppdage distribusjonen til innkommende signaler og stiller inn skjermen for optimal lysstyrke.

Melodi

En melodilyd kan stilles inn så den slås på når skjermen slås På eller Av.

- **Av**: Skrur av melodifunksjonen.
- **Lav** : Stiller inn melodivolumet til lavt.
- **Medium** : Stiller inn melodivolumet til middels.
- **Høy** : Stiller inn melodivolumet til høyt.

Merk

Melodi spilles ikke

- Når det ikke kommer lyd fra TV-en fordi *MUTE*-knappen har blitt trykket inn.

- Når det ikke kommer lyd fra TV-en fordi volumet har blitt senket til minimum med volum-knappen (-).

- Når TV-en slås av med **Deaktiveringstimer**-funksjonen.

Energisparing

Med denne funksjonen kan du regulere lysstyrken på TVen og dermed redusere strømforbruket. Når du ser på TV på natten, angir du modusalternativet "**Energisparing**" til "**Høy**" for å redusere tretthet i øynene i tillegg til strømforbruk.

Trykk på *TOOLS*-knappen for å vise **Verktøy**-menyen. Du kan også angi alternativet **Energisparing** ved å velge **Verktøy** → **Energisparing**.

- **Av**: Skrur av energisparingsfunksjonen.
- **Lav** : Setter TVen i lav energisparingsmodus.
- **Medium** : Setter TVen i middels energisparingsmodus.
- **Høy** : Setter TVen i høy energisparingsmodus.
- **Auto** : Justerer automatisk lysstyrken på TV-skjermen i henhold til scenene.

Felles inngang

CI-meny

Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen.

Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.

Programinformasjon

Dette inneholder informasjon om CAM som er satt inn i CI-sporet, og viser den.

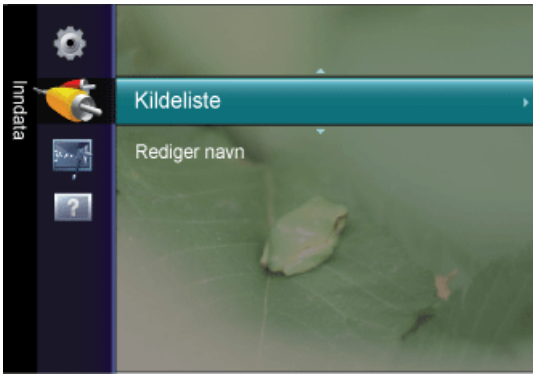
Application Info-innsetting handler om CI CARD. Du kan installere CAM både når TV-apparatet er PÅ eller AV.

Inndata

Merk

Standardinnstillingen kan være forskjellig avhengig av den valgte inngangsmodusen (inngangssignalkilde valgt i Ekstern inngangsliste) og den valgte oppløsningen.

Kildeliste



Brukes til å velge PC, TV eller andre eksterne inngangskilder som er koblet til produktet. Brukes til å velge egenvalgt skjerm.

Trykk på *SOURCE*-knappen på fjernkontrollen for å se en ekstern signalkilde.

PC / **TV** / **Ekst.** / **DVI** / **Komponent** / **HDMI1** / **HDMI2**

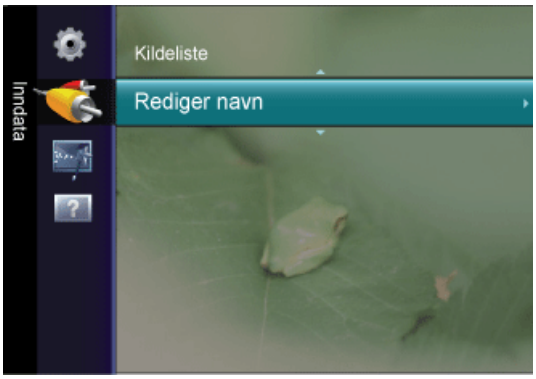
Merk

Du kan bare velge de eksterne enhetene som er koblet til TV-en. I **Kildeliste** utheves innganger og sorteres øverst. Innganger som ikke er koblet til, sorteres nederst.

Bruke fargeknappene på fjernkontrollen med **Kildeliste**.

- Rød (**Oppdater**) : Oppdaterer de tilkoblede eksterne enhetene.
- *TOOLS* (**Verktøy**) : Viser menyene **Rediger navn** og Information.

Rediger navn



Gi enheten som er koblet til et navn slik at valget mellom signalkildene blir enklere.

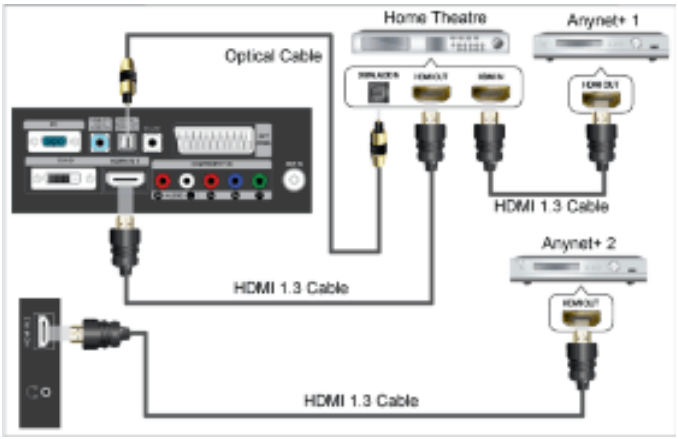
Video / **DVD** / **Kabel-STB** / **Satellitt-STB** / **PVR-STB** / **AV-mottaker** / **Spill** / **Videokamera** / **PC** / **DVI** / **DVI PC** / **TV** / **IP TV** / **Blue-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Anynet+ (HDMI-CEC)

Hva er Anynet+?

Anynet+ er en funksjon som gjør at du kan kontrollere alle tilkoblede Samsung-enheter som støtter **Anynet+** med fjernkontrollen til Samsung-TV-en. **Anynet+**-systemet kan bare brukes med Samsung-enheter som har **Anynet+**-funksjonen. For å være sikker på at din Samsung-enhet har denne funksjonen, kontrollerer du om den har en **Anynet+**-logo.

Koble til Anynet+-enheter



1. Koble til *HDMI IN*-kontakten (1 eller 2) på TV-en og HDMI OUT-kontakten på tilsvarende **Anynet+**-enhet med en HDMI -kabel.

2. Koble til *HDMI IN*-kontakten på hjemmekinoen og HDMI OUT-kontakten på den tilsvarende **Anynet+**-enheten med en HDMI-kabel.

Merk

Koble til den optiske kabelen mellom DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-kontakten på TV-en og den digitale lydutgangen på hjemmekinoen.

Når du følger tilkoblingen over, kommer det bare 2-kanalslyd fra den optiske kontakten. Du vil bare høre lyd fra hjemmekinoens forreste venstre og høyre høyttalere og subwooferen. Hvis du vil høre 5.1-kanalslyd, kobler du DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-kontakten på DVD-spilleren/satellittboksen (dvs. Anynet-enhet 1 eller 2) direkte til forsterkeren eller hjemmekinoen, og ikke til TV-en.

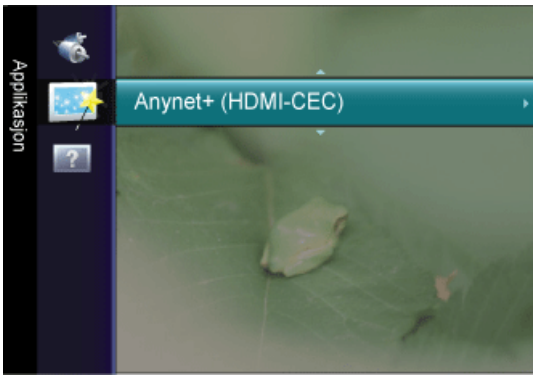
Bare koble til én hjemmekino.

Du kan koble til en **Anynet+**-enhet med HDMI 1.3-kabelen. Ikke alle HDMI-kabler støtter Anynet+-funksjoner.

Anynet+ fungerer når AV-enheten som støtter Anynet+ er i Standby- eller På-status.

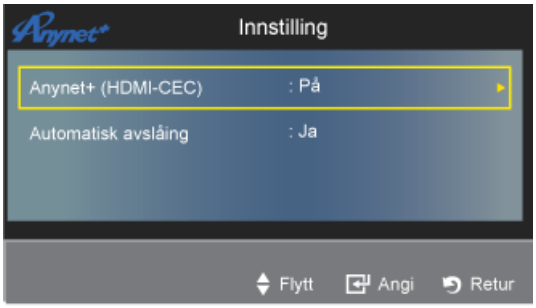
Anynet+ støtter opptil 10 AV-enheter totalt. Merk at du kan koble til opptil 3 enheter av samme typen.

Stille inn Anynet+



Trykk på *TOOLS*-knappen for å vise **Verktøy**-menyen. Du kan også vise **Anynet+**-menyen ved å velge **Verktøy** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**

Innstilling



Anynet+ (HDMI-CEC)

For å bruke **Anynet+**-funksjonen må **Anynet+ (HDMI-CEC)** være angitt til På.

Merk

Når **Anynet+ (HDMI-CEC)** -funksjonen er deaktivert, deaktiveres alle **Anynet+**-relaterte funksjoner.

Automatisk avslåing

Angi at en **Anynet+**-enhet skal slå seg av automatisk når TV-en slår seg av, og angi at TV-en skal slå seg av automatisk når en HDMI-CEC-enhet ber TV-en om å slå seg av.

Merk

Den aktive kilden på TV-ens fjernkontroll må angis til TV for å bruke **Anynet+**-funksjonen.

Hvis du angir Automatisk avslåing til Ja, slås også tilkoblede eksterne enheter av når TV-en slås av. Hvis en ekstern enhet fremdeles spiller inn, kan den slås av eller ikke.

Enhetsliste

1. Trykk på den *TOOLS* knappen Trykk på ENTER -knappen for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Enhetsliste**, og trykk deretter på ENTER -knappen.

- **Anynet+**-enheter som er koblet til TV-en er listet opp.

- Hvis du ikke finner en enhet du ønsker, trykker du på den røde knappen for å søke etter enheter.

3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en bestemt enhet og trykk deretter på ENTER . Da byttes det til den valgte enheten.

- Bare når du angir **Anynet+ (HDMI-CEC)** til På i **Applikasjon**-menyen, vises **Enhetsliste**-menyen.

Merk

Det kan ta opptil 2 minutter å bytte til de valgte enhetene. Du kan ikke avbryte handlingen mens bytting foregår.

Tiden som trengs for å skanne etter enheter, bestemmes av antall tilkoblede enheter.

Når enhetsskanningen er fullført, vises ikke antall enheter som ble funnet.

Selv om TV-en automatisk søker etter enhetslisten når TV-en slås på via på/av-knappen, vises ikke enheter som er koblet til TV-en, automatisk på enhetslisten. Trykk på den røde knappen for å søke etter den tilkoblede enheten.

Hvis du har valgt ekstern inngangsmodus ved å trykke på *SOURCE*-knappen, kan du ikke bruke **Anynet+**-funksjonen. Sørg for at du bytter til en **Anynet+**-enhet ved å bruke **Enhetsliste**.

Kundesupport

Egendiagnose

Bildetest

Hvis du tror du har et bildeproblem, gjennomfører du bildetesten. Kontroller fargemønsteret på skjermen for å se om problemet vedvarer.

- **Ja** : Hvis testmønsteret ikke vises eller hvis det er støy i testmønsteret, velger du **Ja**. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for for assistanse.
- **Nei** : Hvis testmønsteret vises som det skal, velger du **Nei**. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Kontroller tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, ser du i bruker-håndboken for den eksterne enheten.

Lydtest

Hvis du tror du har et lydproblem, gjennomfører du lydtesten. Du kan kontrollere lyden ved å spille en innebygd melodi gjennom TV-en.

- **Ja** : Hvis du bare hører lyd gjennom en høyttaler eller ikke i det hele tatt under lydtesten, velger du **Ja**. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for for assistanse.
- **Nei** : Hvis du kan høre lyd fra høyttalerne, velger du **Nei**. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Kontroller tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, ser du i bruker-håndboken for den eksterne enheten.

Merk

Hvis du ikke hører lyd fra TV-høyttalerne, bør du kontrollere at **Høyttalervalg** er angitt til **TV-høyttaler** i **Lyd**-menyen før du utfører lydtesten.

Melodien høres under testen selv om **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler** eller lyden er dempet ved å trykke på *MUTE*-knappen.

Signalinformasjon (bare digitale kanaler)

I motsetning til analoge kanaler som kan variere i mottakskvalitet fra snø til klart, har digitale kanaler (HDTV) enten perfekt kvalitet eller du mottar dem ikke i det hele tatt. Så i motsetning til analoge kanaler kan du ikke finjustere en digital kanal. Du kan derimot justere antennen for å forbedre mottaket for tilgjengelige digitale kanaler.

Merk

Hvis signalstyrkemåleren indikerer at signalet er svakt, justerer du antennen fysisk for å øke signalstyrken. Fortsett å justere antennen til du finner den beste posisjonen med det sterkeste signalet.

Programvareoppgradering

Samsung kan komme til å tilby oppgraderinger til fastvaren i TV-apparatet i fremtiden.

Via kanal

Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet.

Oppgradering i standbymodus

For å fortsette med programvareoppgradering med hovedstrømmen på, velger du ▲ eller ▼. 45 minutter etter at du har gått inn i standbymodus, gjennomføres en manuell oppgradering automatisk. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være noe på for LCD-produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

Alternativ programvare

Hvis **Alternativ programvare** eksisterer, aktiveres denne menyen. Du kan endre programvaren til forrige versjon.

Merk

Hvis programvaren ble endret, vises eksisterende programvare.

Du kan endre gjeldende programvare til alternativ programvare med **Alternativ programvare**.

Programvare representeres som "År / Måned / Dag_Versjon". Jo senere datoen er, jo nyere er programvareversjonen. Installering av den nyeste versjonen anbefales.

Veiledning for HD-tilkobling

Denne menyen presenterer tilkoblingsmetoden som gir den optimale kvaliteten for HDTVen. Se i denne informasjonen når du kobler eksterne enheter til TV-en.

Kontakt Samsung

Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer skikkelig eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan vise informasjonen om callsenteret, produktet og nedlastingsmetoden for filnedlastingsmetoden. Installering av den nyeste versjonen anbefales.

Feilsøking

Selvtestfunksjon

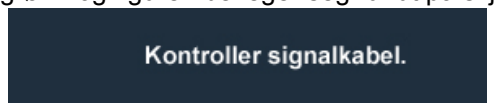
Merk

- Sjekk følgende før du ringer etter hjelp. Kontakt servicesenteret hvis du har problemer du ikke kan løse selv.
- Skjermen har en selvtestfunksjon som kan brukes til å kontrollere om den fungerer som den skal.

Selvtestfunksjon

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.
2. Trekk ut videokabelen på baksiden av datamaskinen.
3. Slå på på skjermen.

   Figuren som vises under ("**Kontroller signalkabel**") vises på svart bakgrunn når skjermen er i normal arbeidsmodus, men ikke oppdager et videosignal: I Selvtestmodus forblir strømindikatorlampen grønn og figuren beveger seg rundt på skjermen.



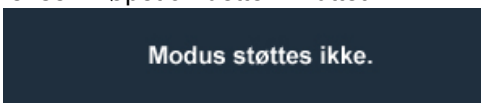
4. Slå av skjermen og koble til videokabelen på nytt. Deretter slår du på både datamaskinen og skjermen.

Hvis skjermen forblir svart etter at du har forsøkt forrige fremgangsmåte, må du kontrollere skjermkontrolleren og datamaskinsystemet. *Skjermen fungerer som den skal.*

Ikke optimal modus

Hvis den vertikale oppløsningen ikke er i optimal modus, kan du likevel se bildet, men varselmeldingen under vises, og forsvinner etter ett minutt.

Brukeren må justere frekvensen i løpet av dette minuttet.



Merk

Se Spesifikasjoner > Forhåndsinnstilte tidsurmoduser for å finne oppløsningene og frekvensene som støttes av monitoren.

Vedlikehold og rengjøring

1. Vedlikeholde skjermdekselet.

Rengjør med en myk klut når du har koblet fra strømledningen.

- Ikke bruk benzen, tynner eller andre antennelige væsker, eller en våt klut.
- Vi anbefaler at et Samsung-vaskemiddel brukes for å hindre skader på skjermen.

2. Vedlikeholde flatskjermen.

Rengjør forsiktig med en myk klut.

- Bruk aldri aceton, benzen eller tynner.

  (De kan føre til feil eller deformasjoner på skjermens overflate.)

- Brukeren vil måtte betale for kostnadene og relaterte utgifter til reparasjon for skader som er forårsaket av ham/henne.

Symptomer og anbefalte handlinger

Merk

En skjerm gjenskaper bildesignaler fra en datamaskin. Derfor kan problemer med datamaskinen eller skjermkortet føre til at skjermen blir blank, har dårlig fargegjengivelse, støy, manglende støtte for videomodus osv. I slike tilfeller kontrollerer du først KILDEN til problemet, og kontakter deretter et servicesenter eller forhandleren.

1. Kontroller om strømledningen og videokablene er riktig koblet til datamaskinen.

2. Kontroller om datamaskinen piper mer enn 3 ganger under oppstart.

(Hvis den gjør det, bør du bestille en etterservice for hovedkortet i datamaskinen.)

3. Hvis du har installert et nytt skjermkort eller bygd PC-en selv, kontrollerer du om kortdriveren og skjermdriveren er installert.

4.Kontroller at skanneforholdet for videoskjermen er mellom 56 Hz og 75 Hz.

(Ikke overstig 60 Hz når du bruker maksimal oppløsning.)

5. Hvis du har problemer med å installere adapterdriveren (videodriver), starter du datamaskinen i sikker modus, fjerner Vis adapter på "Kontrollpanel, System, Enhetsbehandling" og starter deretter datamaskinen på nytt for å reinstallere adapterdriveren (videodriveren).

Sjekkliste

Merk

Gå gjennom informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv før du ringer for å få hjelp. Hvis du trenger hjelp kan du ringe telefonnummeret i informasjonskapitlet eller kontakte forhandleren din.

1. Problemer relatert til installasjon

Merk

Problemer forbundet med installasjon av skjermen og løsninger på disse er listet opp.

PC-modus

Q: Det virker ikke som PCen fungerer normalt.

A: Sjekk om Vis adapterdriver (VGA-driver) er skikkelig installert. (Se under Installere driver)

Q: Skjermen flimrer.

A: Kontroller om signalkabelen mellom datamaskinen og skjermen er skikkelig koblet til og strammet til. (Se under Koble til skjermen)

TV-modus

Q: TV-skjermen er tåkete eller viser støysignaler.

A: Kontroller at kontakten til TV-antennen er koblet ordentlig til den eksterne antennen. (Se under Koble til TVen)

2. Problemer relatert til skjermen

Merk

Problemer forbundet med skjermen og løsninger på disse er listet opp.

Q: Skjermen er blank og strømindikatoren er av

A: Kontroller at strømledningen er skikkelig koblet til og at LCD-skjermen er på. (Se under Koble til skjermen)

Q: "**Kontroller signalkabel**"-meldingen

A: Kontroller at signalkabelen er skikkelig koblet til PCen eller videokildene. (Se under Koble til skjermen)

A: Kontroller at PCen eller videokildene er slått på.

Q: "**Ikke optimal modus**"-meldingen

A: Kontroller maksimal oppløsning og frekvens for videoadapteren.

A: Sammenligne disse verdiene med dataene i tabellen Forhåndsinnstilte tidsurmoduser.

Q: Bildet ruller vertikalt.

A: Kontroller om signalkabelen er skikkelig tilkoblet. Koble den til skikkelig på nytt. (Se under Koble til skjermen)

Q: Bildet er ikke klart. Bildet er uklart.

A: Kjør frekvensinnstilling av Grov og Fin.

A: Slå på igjen etter å ha fjernet alt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.)

A: Still inn oppløsning og frekvens på anbefalte områder.

Q: Bildet er ustabilt og vibrerer.

Ekkobilder vises i bildet.

A: Kontroller om oppløsningen og frekvensen som er angitt for datamaskinens videokort faller innenfor området som støttes av skjermen. Hvis ikke tilbakestiller du dem i henhold til den gjeldende informasjonen under skjermmenyen og forhåndsinnstilte tidsurmoduser.

Q: Bildet er for lyst eller for mørkt

A: Still inn **Lysstyrke** og **Kontrast**.

Q: Strømindikatoren blinker.

A: Skjermen lagrer endringene som ble gjort i innstillingene på OSD-minnet.

Q: Skjermen er tom og strømindikatoren blinker med 0,5 til 1 sekunds mellomrom.

A: Skjermen bruker strømstyringssystemet.

Trykk på en tast på tastaturet.

Q: Skjermen er blank og blinker.

A: Hvis du ser "TEST GOOD"-meldingen på skjermen når du trykker på MENU-knappen, kontrollerer du kabelforbindelsen mellom skjermen og datamaskinen for å sikre at kontakten er skikkelig tilkoblet.

3. Problemer relatert til lyd

Merk

Problemer relatert til lydsignaler og løsninger på disse er listet opp nedenfor.

Q: Ingen lyd

A: Kontroller at lydkabelen er koblet riktig til både lydinngangen på skjermen og lydutgangen på lydkortet. (Se under Koble til skjermen)

A: Kontroller volumnivået.

Q: Lydnivået er for lavt.

A: Kontroller volumnivået.

A: Hvis volumnivået fremdeles er for lavt når du skrur volumkontrollen på full styrke, kontrollerer du volumkontrollen for lydkortet i datamaskinen eller i programmet som brukes.

4. Problemer relatert til fjernkontrollen

Merk

Problemer forbundet med fjernkontrollen og løsninger på disse er listet opp.

Q: Fjernkontrollens knapper reagerer ikke.

A: Kontroller batteripolariteten (+/-).

A: Kontroller om batteriene er tomme.

A: Kontroller om strømmen er på.

A: Kontroller om strømledningen er skikkelig koblet til.

A: Kontroller om det er en spesiell fluoriserende lampe eller neonlampe i nærheten.

5. Det kan hende du ser små partikler hvis du ser nøye på kantene til rammen som omgir skjermen.

Dette er en del av produktets design og er ikke en feil.

Spørsmål og svar

Q: Hvordan endrer jeg frekvensen?

A: Frekvensen kan endres ved å konfigurere skjermkortet på nytt.

A: Legg merke til at støtten for skjermkort kan variere, avhengig av hvilken driverversjon som brukes. (Du finner mer informasjon i veiledningen for datamaskinen eller skjermkortet.)

Q: Hvordan endrer jeg oppløsningen?

A: Windows XP:

Still inn oppløsningen i Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger).

A: Windows ME/2000:

Still inn oppløsningen i Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger).

* Kontakt produsenten av skjermkortet for å få detaljer.

Q: Hvordan angir jeg strømsparingsfunksjonen?

A: Windows XP:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Skjermbeskytter.

Still inn funksjonen i BIOS-SETUP på datamaskinen. (Se brukerveiledningen for Windows/datamaskinen).

A: Windows ME/2000:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Skjerm → Skjermbeskytter.

Still inn funksjonen i BIOS-SETUP på datamaskinen. (Se brukerveiledningen for Windows/datamaskinen).

Q: Hvordan rengjør jeg det ytre kabinettet/LCD-panelet?

A: Koble fra strømledningen og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med rengjøringsmiddel eller rent vann.

Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddel eller rip opp kabinettet. Ikke la det komme vann inn i skjermen.

Q: Hva er fordelene med digital kringkasting?

A: Digital TV-kringkasting genererer mindre støy og gir tydeligere bilde og lyd enn analoge TV-kringkastinger. Ettersom tjenestene utvikler seg, kan du også ha glede av forskjellige informasjonstjenester fordi forskjellige typer data i tillegg til video og lyd kan sendes.

A: Mens du ser på en kamp, kan du for eksempel se forskjellig informasjon om din favorittspiller eller du kan vise alle eller utvalgte skjermbilder som har blitt fanget opp fra forskjellige vinkler for en spesiell scene. I tillegg kan du motta informasjon om en tidligere historie eller drama eller du kan kjøpe hjemmehandelsprodukter som et tilbehør som vises på TV.

Digital TV-kringkasting lar deg enkelt få tilgang til forskjellige informasjonstjenester hjemme, og skaper et mer informasjonsorientert hjem.

Q: Kan jeg se på digitale TV-kringkastinger med en analog TV?

A: Nei.

A: Analoge TVer kan ikke tolke digitale signaler. Derfor kreves det en digital-TV for å se på digitale TV-kringkastinger.

Q: Kan jeg bruke min nåværende antenne til å motta digitale sendinger?

A: Som for eksisterende analoge TVer, er digitale TVer designet slik at digitale kringkastingssignaler mottas både via innendørs- og utendørsantenner.

A: Hvis signalmottaket er veldig bra der du bor, kan du se på digitale sendinger med din eksisterende innendørsantenne. Hvis ikke er det bedre å installere en utendørs UHF-antenne.

Q: Hvordan kobler jeg til en antenne for en leilighet eller leiegård?

A: Snakk med bestyreren eller kringkastingsadministratoren for din leilighet eller leiegård for å finne ut om UHF-mottak er tilgjengelig.

A: Selv om digital TV-kringkasting er tilgjengelig i ditt område, men du ikke kan se dem fordi bestyrerkontoret eller kringkastingsstedet ikke videresender signalet, må du installere en innendørs- eller utendørsantenne.

A: Alternativt tilbyr ditt lokale kabelkringkastingsselskap en digital TV-tjeneste, og du kan abonnere på den.

A: Hvis kabelkringkastingsselskapet har et felles kringkastingsanlegg for din leilighet eller din leiegård, må den justere og sende digitale TV-signaler slik at de er kompatible med delt visning som er det opprinnelige formålet med det felles kringkastingsanlegget.

Spesifikasjoner

Generelt

Modellnavn	SyncMaster T200HD / SyncMaster T220HD / SyncMaster T240HD / SyncMaster T260HD	
T200HD	LCD-panel	
	Størrelse	20 tommer (51cm)
	Visningsområde	433,44 mm (H) x 270,90 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,258 mm (H) x 0,258 mm (V)
	Visningsfarge	
	16,7 millioner	
	Maksimal pikselklokke	
	146,250 MHz (Analog, Digital)	
	Oppløsning	
	Optimal oppløsning	1680 x 1050 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1680 x 1050 @ 60 Hz
	Mål (B x H x D) / Vekt	
	486 x 350 x 75 mm (Uten stativ) 486 x 417,5 x 215 mm (med fot) / 5,6 kg	
T220HD	LCD-panel	
	Størrelse	22 tommer (55 cm)
	Visningsområde	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
	Visningsfarge	
	16,7 millioner	
	Maksimal pikselklokke	
	146,250 MHz (Analog, Digital)	
	Oppløsning	
	Optimal oppløsning	1680 x 1050 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1680 x 1050 @ 60 Hz
	Mål (B x H x D) / Vekt	
	520 x 373,5 x 86,5 mm (Uten stativ) 520 x 441,5 x 215 mm (med fot) / 5,8 kg	
T240HD	LCD-panel	
	Størrelse	24 tommer (61 cm)
	Visningsområde	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
	Visningsfarge	
	16,7 millioner	
	Maksimal pikselklokke	

	162,000 MHz (Analog, Digital)	
	Oppløsning	
	Optimal oppløsning	1920 x 1200 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1920 x 1200 @ 60 Hz
	Mål (B x H x D) / Vekt	
	573 x 409 x 87 mm (Uten stativ) 573 x 477 x 245 mm (med fot) / 7,3 kg	
T260HD	LCD-panel	
	Størrelse	25,5 tommer (64 cm)
	Visningsområde	550,08 mm (H) x 343,8 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,2865 mm (H) x 0,2865 mm (V)
	Visningsfarge	
	16,7 millioner	
	Maksimal pikselklokke	
	162,000 MHz (Analog, Digital)	
	Oppløsning	
	Optimal oppløsning	1920 x 1200 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1920 x 1200 @ 60 Hz
	Mål (B x H x D) / Vekt	
	610 x 435 x 86,5 mm (Uten stativ) 610 x 502,5 x 245 mm (med fot) / 8,6 kg	

Synkronisering

Horisontal	30 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz

Inngangssignal, terminert

RGB Analog, DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p ±5 %

separat H/V-synk, Sammenslått

TTL-nivå (V høy ≥ 2,0 V, V lav ≤ 0,8 V)

Strømforsyning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalkabel

15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar

DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar

Miljøhensyn

Drift	Temperatur : 10 ˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)
	Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende

Miljøhensyn	
Lagring	Temperatur : -20 ˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Plug and Play-funksjonalitet

Skjermen kan installeres i ethvert system som er kompatibelt med Plug & Play. Samspillet mellom skjermen og datasystemene vil gi de beste driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil installasjonen av skjermen foregå automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

Punktakseptabel

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel). Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

For eksempel har dette produktet 5.292.000 TFT-LCD-underpiksler.(T200HD, T220HD)

For eksempel har dette produktet 6.912.000 TFT-LCD-underpiksler. (T240HD, T260HD)

Merk

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Klasse B-utstyr (Informasjonskommunikasjonsutstyr for boligbruk)

Dette produktet er i samsvar med direktivene for elektromagnetisk kompatibilitet for boligbruk og kan brukes i alle områder, inkludert vanlige boligområder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

Strømsparing

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Systemet sparer energi ved å sette skjermen i lavstrømsmodus når den ikke har vært i bruk i en viss tidsperiode. Skjermen går automatisk tilbake til normal drift når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode. PowerSaver-systemet kjøres med et VESA DPM-kompatibelt skjermkort installert i maskinen. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

T200HD

Status	Normal drift	Energisparings-modus	Strømbryter av (på/av-knapp) EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	På	Blinker	Av
Strømforbruk	45 watt	Mindre enn 2 watt	Mindre enn 1 watt

T220HD

Status	Normal drift	Energisparings-modus	Strømbryter av (på/av-knapp) EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	På	Blinker	Av
Strømforbruk	50 watt	Mindre enn 2 watt	Mindre enn 1 watt

T240HD

Status	Normal drift	Energisparings-modus	Strømbryter av (på/av-knapp) EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	På	Blinker	Av
Strømforbruk	55 watt	Mindre enn 2 watt	Mindre enn 1 watt

T260HD

Status	Normal drift	Energisparings-modus	Strømbryter av (på/av-knapp) EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	På	Blinker	Av
Strømforbruk	57 watt	Mindre enn 2 watt	Mindre enn 1 watt

Denne skjermen er EPA ENERGY STAR ®-kompatibel og ENERGY 2000-kompatibel når den brukes sammen med en datamaskin med VESA DPM-funksjonalitet.

Som en ENERGY STAR®-partner, har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR®-kravene for energibesparing.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen er det samme som følgende tidsurmoduser, blir skjermen justert automatisk. Hvis signalet imidlertid er ulikt, kan skjermen bli svart mens strømlampen er på. Slå opp i veiledningen for skjermkortet og juster skjermen som følger.

T200HD, T220HD

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

T240HD, T260HD

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,976	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen, og det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluoriserende lampe, må skjermen gjenta det samme bildet flere ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Informasjon

For bedre visning

Juster datamaskinens oppløsning og skjermens oppdateringsfrekvens som beskrevet nedenfor for å få best mulig bildekvalitet. Du kan ha ujevn bildekvalitet på skjermen hvis ikke den beste bildekvaliteten er angitt for TFT-LCD.

- Oppløsning: 1680 x 1050 (T200HD, T220HD) , 1920 x 1200 (T240HD, T260HD)
- Vertikal frekvens (oppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel) og over. Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

- For eksempel har dette produktet 5.292.000 TFT-LCD-underpiksler.(T200HD, T220HD)
- For eksempel har dette produktet 6.912.000 TFT-LCD-underpiksler. (T240HD, T260HD)

Når du rengjør skjermen og panelet utenpå, bruker du anbefalt mengde av rengjøringsmiddel på en myk klut. Tørk forsiktig og ikke bruk kraft på LCD-området.

Ved bruk av for stor kraft kan det bli flekker.

Hvis du ikke er fornøyd med bildekvaliteten, kan du forbedre den ved å bruke "**Auto Adjustment**"-funksjonen på skjermbildet som kommer opp når du trykker på knappen Auto.

Hvis det fortsatt er støy etter den automatiske justeringen, bruker du justeringsfunksjonen **Fine/Coarse**.

Hvis du viser et fast skjermbilde over en lengre periode, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.

Bytt til strømsparingsmodus eller bruk en skjermsparer med et bevegelig bilde når du skal være borte fra skjermen over lengre tid.

Ikke vis et stillbilde (for eksempel i et videospill eller når du kobler opp en DVD til denne LCD TVen) lenge på TFT-LCD-fargeskjermen (Thin Film Transister Liquid Crystal Display), for det kan forårsake bilderetensjon. Denne bilderetensjonen kalles også "innbrenning". Du kan unngå slik bilderetensjon ved å redusere graden av lysstyrke og kontrast på skjermen når du viser et stillbilde.

PRODUKTINFORMASJON (Uten etterbilder)

LCD Skjermer og TV-er kan være utsatt for etterbilder ved veksling fra ett bilde til et annet, spesielt etter å vist et stillestående bilde over lengre tid.

Denne veiledningen orienterer om riktig bruk av LCD-produkter for å hindre at etterbilder oppstår.

Garanti

Garantien dekker ikke skader forårsaket av etterbilder.

Innbrenning dekkes ikke av denne garantien.

Hva er etterbilder?

Under normal bruk av et LCD-panel, oppstår ikke etterbilder. Hvis det samme bildet imidlertid vises over lengre tid, oppstår det en liten forskjell i den elektriske ladningen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen. Dette kan føre til en oppbygging av flytende krystall i noen områder på skjermen. Dermed kan det forrige bildet fortsatt være synlig etter at skjermen har skiftet til et nytt bilde. Alle skjermprodukter, inkludert LCD-skjermer, er utsatt for etterbilder. Dette er ikke en produktfeil.

Følg forslagene nedenfor for å beskytte LCD-skjermen mot etterbilder.

Slå av, skjermbeskytter eller strømsparingsmodus

Eks.)

- Slå av strømmen når et stillestående mønster vises.
  - Slå av strømmen i 4 timer etter 20 timers bruk
  - Slå av strømmen i 2 timer etter 12 timers bruk
- Bruk en skjermbeskytter hvis mulig
  - Skjermbeskytter i én farge eller et bevegelig bilde anbefales
- Still inn skjermen slik at den slår seg av via skjermegenskaper.

Forslag for spesifikk bruk

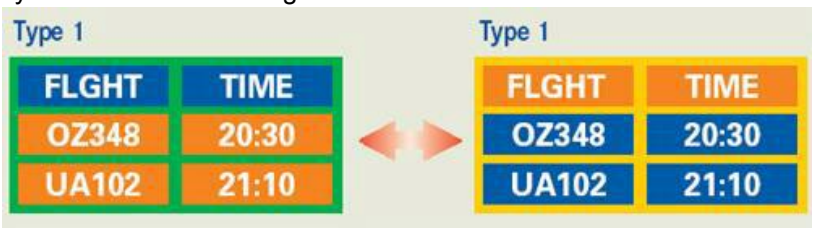
Eks.) Flyplasser, transittsteder, aksjemarkeder, banker og kontrollsystemer. Vi anbefaler at du setter opp systemprogrammet som følger:

Vis informasjon sammen med logo eller syklus med bevegelige bilder.

Eks.) Syklus: Vis informasjon i 1 time etterfulgt av en skjermlogo eller bevegelig bilde i 1 minutt.

Endre fargene periodisk (bruk 2 ulike farger).

Eks.) Bytt mellom sett av 2 farger hver halvtime.



Unngå en kombinasjon av tegn og bakgrunnsfarger med store lystetthetsforskjeller.

Unngå grå farger, som enkelt kan forårsake etterbilder.

- Unngå: Farger med store lystetthetsforskjeller (svart/hvitt, grå)

  Eks.)

- Anbefalte innstillinger: Lyse farger med få lystetthetsforskjeller
  - Endre tegnfargen og bakgrunnsfargen hvert halvtime

    Eks.)

  - Endre tegnene med bevegelse hver halvtime.

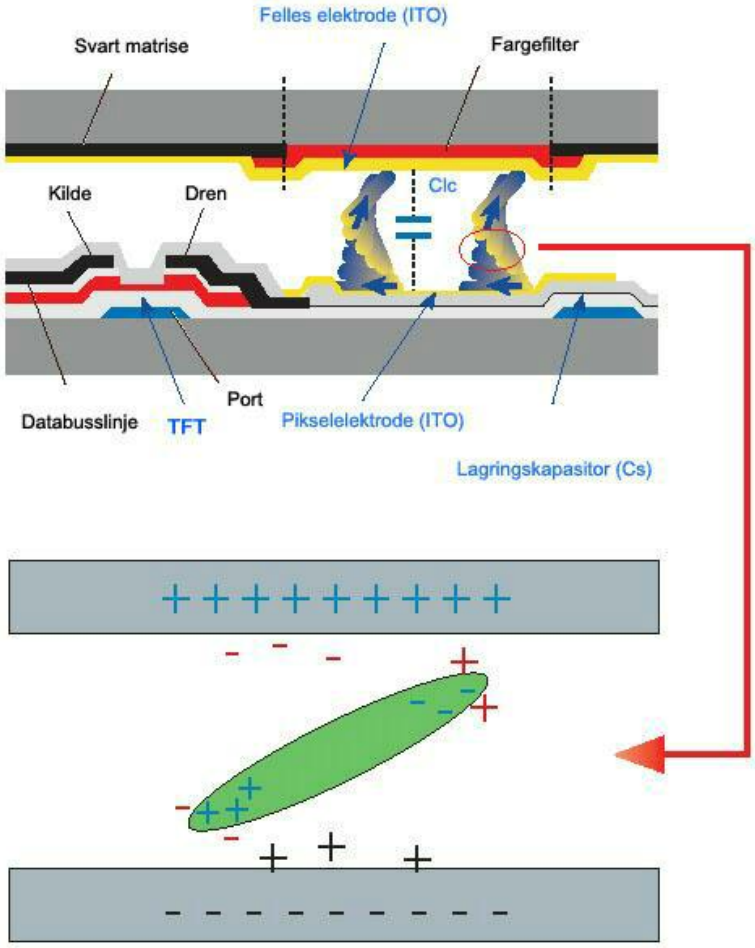
    Eks.)

Den beste måten å beskytte skjermen fra etterbilder er å stille inn PC-en eller systemet for å bruke en skjermbeskytter når du ikke bruker skjermen.

Etterbilder oppstår ikke når et LCD-panel brukes under normale forhold.

Normale forhold er definert som stadig skiftende videomønstre. Når LCD-panelet brukes i en lengre tidsperiode med et fast mønster (mer enn 12 timer), kan det oppstå en liten forskjell i spenningen mellom elektrodene som omrammer den flytende krystallen (LC) i en piksel. Spenningsforskjellen mellom elektroder øker med tiden, og tvinger de flytende krystallene til å helle. Når dette skjer kan det forrige bildet fremdeles være synlig etter at mønsteret har endret seg.

For å forhindre dette må den akkumulerte spenningsforskjellen senkes.



LCD-skjermen vår overholder ISO13406-2 pikselfeil klasse II

Tillegg

Kontakt SAMSUNG

Merk

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/lat-in
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/lat-in
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/lat-in
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/lat-in
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/lat-in
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/lat-in
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/lat-in
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/lat-in
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/lat-in
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/lat-in
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/lat-in
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/lat-in
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	[illegible]	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG(902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Vilkår

Synksignal

Synksignaler (synkroniserte) viser til standardsignalene som kreves for å vise ønskede farger på skjermen. De er delt inn i vertikale og horisontale synksignaler. Disse signalene viser vanlige fargebilder ved oppgitt oppløsning og frekvens.

Typer av synksignaler

Separate

- Dette er en ordning for å overføre individuelle vertikale og horisontale synksignaler til skjermen.

Kompositt

- Dette er en ordning for å kombinere vertikale og horisontale synksignaler inn i ett kompositt signal og

	overføre det til skjermen. Skjermen viser fargesignalene ved å separere det kompositte signalet til originale fargesignaler.
Punktfrekvens	Bildet på skjermen består av røde, grønne og blå punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, jo høyere er oppløsningen. Avstanden mellom to punkter i samme farge kalles 'punktfrekvens'. Enhet: mm
Vertikal frekvens	Skjermen må oppdateres flere ganger i sekundet for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz Eksempel: Hvis det samme lyset gjentar seg selv 60 ganger i sekundet, anses det som 60 Hz.
Horisontal frekvens	Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles horisontal frekvens. Enhet: kHz
Metoder med og uten linjesprang	Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-linjesprangmetoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles linjesprangmetoden. Metoden uten linjesprang brukes på de fleste skjermer for å sikre et klart bilde. Linjesprangmetoden er den samme som brukes i TV-er.
Plug & Play	Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren ved å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen.
Oppløsning	Antall horisontale og vertikale punkter som brukes for å sette sammen skjermbildet, kalles 'oppløsning'. Dette antallet viser nøyaktigheten på visningen. En høy oppløsning er bra for å utføre flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen. Eksempel: Hvis oppløsningen er 1680(1920) X 1050(1200), betyr det at skjermen består av 1680(1920) horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 1050(1200) vertikale linjer (vertikal oppløsning).
RF Kabel	En rund signalkabel brukes generelt til TV-antenner.
Satellittkringkasting	Balanserer nivåene på lyden som kommer fra hver høyttaler på TV-apparater med to høyttalere.
Kabel-TV	Mens bakkekringkasting leveres via frekvenssignaler gjennom luften, overføres kabelkringkasting via et kabelnettverk. For å se på kabel-TV må man kjøpe en kabelmottaker og koble den til kabelnettverket.
CATV	"CATV" viser til kringkastingstjenesten som tilbys på hoteller, skoler og andre bygninger gjennom deres eget kringkastingssystem, bortsett fra VHF- eller UHF-kringkasting via bakkekringkastere. CATV-programmene kan inneholde

	filmer, underholdning og opplæringsprogrammer. (Forskjellig fra kabel-TV.) CATV kan bare ses innenfor området som tilbyr CATV-tjenesten.
VHF/UHF	VHF angir TV-kanal 2 til 13, og UHF angir kanalene 14 til 69.
Fininnstilling av kanaler	Med denne funksjonen kan seeren fininnstille TV-kanalen så den mottar best mulig seerforhold. Samsung LCD TVen har både automatiske og manuelle funksjoner for fininnstilling av kanaler slik at seeren kan justere sine ønskede innstillinger.
Ekstern enhetsinngang	Ekstern enhetsinngang refererer til videoinngang fra eksterne videoenheter som videospillere, videokameraer og DVD-spillere, adskilt fra en TV-kringkasting.
DVD	En type digital diskteknologi som tar det beste fra CD og LD og implementerer høy oppløsning og kvalitet, som igjen gir våre kunder skarpere og klarere bilder.
DTV Kringkasting (Digital TV-kringkasting)	En forbedret kringkastingsteknologi som behandler digitale videosignaler ved hjelp av en digitalboks, som implementerer en høy oppløsning og gir klarere og skarpere bilder på skjermen.
LNA (Lavstøysforsterker)	Avledet fra kunstig satellitteknologi som forsterker svake signaler, selv i områder med dårlige forhold, og gir klarere og skarpere bilder.
Antenneomformer	En tilkoblingsdel som brukes til å koble en bred antennekabel (mateledning) til TVen.
Engelsk tekst (= tekstinnstilling)	En type språkvalg som tilbyr engelske undertekster (tekst) eller tegninformasjonstjenester fra kringkastingstjenester (eks: AFKN) eller videobånd (merket CC), og som er spesielt nyttige for å lære seg engelsk.
Multiplex-sending	Dette gjør det mulig for brukeren å se sendinger både på koreansk og originalspråket, og i stereomodus.
A2	Dette systemet bruker to bærere til å overføre stemmedata. Land som Sør-Korea og Tyskland bruker dette systemet.
BTSC	Broadcast Television System Committee - Stereokringkastingssystemet som brukes i de fleste av landene som har adoptert NTSC-systemet, inkludert USA, Canada, Chile, Venezuela og Taiwan.Refererer også til organisasjonen som har blitt organisert for å fremme utviklingen og styringen av det.
EIAJ	Electronic Industries Association of Japan.
DVI	DVI er en forkortelse for Digital Video Interface. Det er en ny type teknologi for videogrensesnitt som gir maksimal skjermbildekvalitet for visningsenheter av høy kvalitet og avanserte grafikkort inkludert LCD-flatskjermer.

HDMI(High Definition Multi-media Interface)	Dette er et grensesnitt som kobler både videosignaler og digitale lydsignaler av høy kvalitet med en kabel uten bruk av komprimering. • HD (Høydefinisjon) I HD brukes 1080-linjers, stråling med 2x tetthet (1080i). HD gir en fem ganger tydeligere skjermkvalitet enn den eksisterende analoge metoden og har et bredt 16:9 side-forhold. • SD (Standarddefinisjon) I SD brukes 480-linjers, dobbel stråling (480i). SD gir en skjermkvalitet som er midt mellom HD og den eksisterende analoge metoden. Det gir en skjermbildekvalitet som er to ganger så god som analog TV.
SRS TS XT	Denne funksjonen gir klangfull og livaktig 3D-lyd som for 5.1-kanalers høyttalerlyd, men gjennom en 2-kanalers høyttaler. Den har en god effekt når inngangen er stereo-signaler.

Korrekt avfallshåndtering

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produkt

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

Myndighet

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Med enerett.

Gjengivelse av noe slag uten skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co., Ltd. er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd. er ikke ansvarlige for feil i dette dokumentet eller for direkte eller indirekte skade i forbindelse med levering eller bruk av dette materialet.

Samsung er et registrert varemerke tilhørende Samsung Electronics Co., Ltd. Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker tilhørende Microsoft Corporation. VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker tilhørende Video Electronics Standards Association. Navnet og logoen ENERGY STAR® er registrerte varemerker tilhørende U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Som en ENERGY STAR®-partner, har Samsung Electronics Co., Ltd. bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR®-kravene for energibesparing. Alle andre produktnavn som nevnes i dette dokumentet kan være varemerker eller registrerte varemerker tilhørende de respektive eierne.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS and ◉ Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

DOLBY DIGITAL PLUS

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.